

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА ФРАНЦУЗСКОГО И ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКОВ

Биологическая терминология

*Учебно-методическое пособие
по латинскому языку для студентов
биологического отделения*

Магас
2022

УДК 80/81.811.29
ББК 81.2Лат-3-923

Печатается по решению Учебно-методического совета ИнГГУ

Рецензент: Дзейтова Х.Б., доцент, зав. кафедрой французского языка ЧГУ

Составители:

Евлоева З.И. к.ф.н., профессор, зав. кафедрой французского и латинского языков ИнГГУ

Дудургова Э.М., ст. преподаватель.

Биологическая терминология. Учебно-методическое пособие по латинскому языку для студентов биологического отделения. (составители: Дудургова Э.М., Евлоева З.И.)
Магас: 2022. – 80 с.

Методическое пособие предназначено для использования в процессе организации аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов. В методическом пособии представлен грамматический материал по латинскому языку, содержатся сведения о словообразующих элементах биологических терминов, упражнения на закрепление навыков терминообразования и таблицы греческих и латинских терминоэлементов.

**УДК 80/81.811.29
ББК 81.2Лат-3-923**

©Евлоева З.И., Дудургова Э.М.
© Ингушский государственный университет, 2022 г.

ВВЕДЕНИЕ

Краткая история латинского языка

Латинский язык принадлежит к итальянской ветви индоевропейской семьи языков. Он называется «латинским» (*Lingua Latina*), так как на нем говорили латины (*Latini* -одно из племен древней Италии), обитавшие в средней части Апеннинского полуострова. На территории этого полуострова в 753 г. до н. э. был основан город Рим (*Roma*), который с течением времени стал центром Римского государства, превратившегося к концу I в. до н. э. в огромную Римскую империю. Латинский язык был здесь, прежде всего, языком государственных учреждений, а также широко употреблялся во всех сферах повседневной жизни, как в метрополии, так и в провинциях.

Начиная со 2 в. до н.э. Римская Республика, впоследствии империя, осуществляет широкую завоевательную политику. Римляне распространились на всю Италию, со временем захватили Средиземноморье, и в первых веках нашей эры их территория простиралась уже от современной Англии, Голландии и Испании на западе до Ирана и Сирии на востоке, от Германии, Румынии, Крыма и Кавказа на севере до Египта и Алжира на юге.

На всей территории огромной и пестрой по этническому составу державы латинский язык был официальным государственным языком. Казалось, ничто не сможет сокрушить могущества этой империи, объединившей под своей властью столько стран и народов

И все же в 5 в. н.э. после многочисленных набегов варварских племен с севера, Римская империя пала, Рим был завоеван и разрушен. После распада Римской империи в 5 в. н. э. в Европе складываются раннефеодальные государства. К этому времени на территории современной Италии, Франции, Испании, Португалии, Румынии на основе латыни начинают формироваться так называемые романские языки (от слова *Romanus*- римский): итальянский, французский, испанский,

португальский, румынский. Однако эти языки, как и другие (древнегерманский, древнеанглийский и т.д.), были еще в стадии становления, литературы на них еще не существовало. В то же время каждое государство нуждалось в развитом и многофункциональном языке. Таким языком для Западной Европы в течение тысячелетия стал латинский. Латынь была языком государственных учреждений, дипломатии, церкви, образования и науки.

Лишь к 18 в. латынь оказалась вытесненной из обихода европейских народов их национальными языками, но и в последующие века она широко применялась в науке, религии и дипломатии. В настоящее время латынь продолжает сохранять своё значение в медицине, биологии, в юридической науке.

По существующей классификации, латынь относят к так называемым «мёртвым» языкам, т.е. на нём не говорит ни один из народов. Если латынь и «мертва», то ее «смерть» была прекрaстной-она «умерала» тысячу лет и стала основной для романских языков и одарила сотнями и тысячами слов и терминов многие европейские языки. И русский язык тоже не избежал этого влияния. Мы каждый день употребляем множество слов, не подозревая, что их подарила нам латынь (минута, продукт, фрукт, линия, форма, фабрика, интерес, мотор и многие другие).

В самом латинском языке много слов греческого происхождения. С момента покорения римлянами Греции (в 146г. до н.э.), страны более высокой культуры, происходило взаимное влияние и обогащение культур и языков - греческого и латинского. Греческий язык становится вторым языком империи. В латинском языке появилось большое количество как необходимых греческих слов, так и научных названий. Заимствования латинизировались. Одновременно вырабатывалась и совершенствовалась научная терминология на латинском языке, обогащенная множеством новых терминов греческого происхождения.

В наше время латинский язык является как бы строительным материалом, с помощью которого создаются новые слова-термины во всех науках, особенно в медико-

биологических. Существуют списки терминов этих наук на латинском языке, согласованные между учеными всех стран, - так называемые номенклатуры: анатомическая, микробиологическая, ботаническая, зоологическая, фармакологическая и другие. В каждой такой номенклатуре собраны тысячи терминов, которые в подавляющем большинстве созданы на базе латинских слов.

Велико значение латинского языка для биологов. Биологическая латынь является общей для людей разных наций и языков, она международна. А это значит, что овладение этой прикладной латынью не только способствует усвоению специальных дисциплин, но и взаимопониманию представителей биологических наук разных стран и национальностей.

Латинский язык в биологии можно рассматривать как самостоятельный научный язык, произошедший от латинского языка эпохи Возрождения, но обогащённый множеством слов, заимствованных из греческого и других языков.

Огромное количество естественнонаучной лексики греко-латинского происхождения вошло в словарный состав каждого европейского языка путем непосредственной транслитерации. По наблюдениям специалистов-терминоведов ежегодно в биологии и медицине возникает не менее тысячи новых терминов, которые в основном формируются на базе латинских и греческих слов. Таким образом, латинский и древнегреческий языки стали неисчерпаемым источником и материалом для образования терминов во всех сферах научного знания. Понимать принципы составления этих терминов, уметь пользоваться латинской терминологией – важная составная часть профессиональной подготовки каждого биолога.

Однако, кроме профессиональных аспектов подготовки, изучение латыни имеет и важное общекультурное значение. Элементы античной истории, культуры, фразеологии, как известно, всегда входили в систему гуманитарного образования всех стран Европы, и именно на них в течение многих веков базируется фундамент новоевропейской культуры. Тысячи слов латинского и греческого происхождения вошли в обычную ежедневную лексику каждого из нас во всех сферах

нашей жизни - от идеологии, политики, науки до личных имен, предметов и понятий нашего домашнего быта. Человек, приобщившийся к тайнам слов античных Греции и Рима, безмерно расширяет свой кругозор, осмысленно воспринимает сущность и смысл многих современных слов и понятий.

ЛАТИНСКИЙ АЛФАВИТ ПРАВИЛА ЧТЕНИЯ И УДАРЕНИЯ

§ 1. Латинский алфавит

Латинский алфавит состоит из 25 букв.

Начертание	Название	Произносится как русское	Начертание	Название	Произносится как русское
Aa	а	а	Nn	эн	н
Bb	бэ	б	Oo	о	о
Cc	цэ	к или ц	Pp	пэ	п
Dd	дэ	д	Qq	ку	к
Ee	э	э	Rr	эр	р
Ff	эф	ф	Ss	эс	с или з
Gg	гэ	г	Tt	тэ	т
Hh	ха	немец. h	Uu	у	у
Ii	и	и или й	Vv	вэ	в
Jj	йота	й	Xx	икс	кс
Kk	ка	к	Yy	ипсилон	и
Ll	эль	ль	Zz	зет	з
Mm	эм	м			

§ 2. Произношение гласных и буквы j

Одиночные гласные (или одногласные) в фонетике имеют название монофтонги. Латинские монофтонги **a, e, i, o, u** произносятся так, как и называются: *arenosus* [арэно́зус] — песчаный, *Rana* [ра́на] — лягушка, *Triticum* [три́тикум] — пшеница.

Буква **y** (ипсилон) произносится всегда как гласный **[и]**: *pterygoideus* [птеригойдэус] — крыловидный, *symbiosis* [симбио́зис] — симбиоз, *zygote* [зиго́та] — зигота.

Гласный **i** в начале слова перед гласным и в середине слова между гласными произносится как полугласный [й]: *iaponicus* [япо́никус] - японский, *maialis* [ма́ялис] - майский, *Juniperus* [юни́пэрус] - можжевельник.

§ 3. Произношение сочетаний гласных

Сочетания двух гласных могут произноситься как один звук или слог. Обычно употребляются четыре таких сочетания: **ae**, **oe**, **au**, **eu**. Их условно называют дифтонгами.

Сочетание **ae** передается как [э]: *Algae* [а́льгэ] - водоросли, *arteriae* [артэ́риэ] - артерии.

Сочетание **oe** передается звуком [э]: *amoeba* [амэ́ба] - амеба, *Foeniculum* [фэ́нникулюм] - фенхель, укроп аптечный.

Сочетание **au** передается одним слогом как [ау]: *auris* [а́у́рис] - ухо, *caudalis* [каўда́лис] - хвостовой.

Сочетание **eu** передается как русское [эу]: *Eucalyptus* [э́укали́птус] - эвкалипт, *pleura* [плéу́ра] - плевра. Следует иметь в виду, что сочетание **eu** в конце слова перед согласными **m** и **s** не составляет дифтонга и делится на две части: *calcaneus* [калька́нэус] - пяточный, *peritoneum* [пэ́ритонэ́ум] - брюшина.

Иногда в биологических названиях встречается греческий дифтонг **ei**, который произносится как [эй]: *Teichodectidae* [тэйходэ́ктидэ] - власоеды, *seiosporae* [сэйро́спорэ] - сейроспоры.

В некоторых случаях сочетания **ae** или **oe** не составляют дифтонга, и каждый гласный следует произнести отдельно. Для этого над вторым гласным ставят двоеточие, знак долготы или краткости: *aër* [а́эр] - воздух, *uropoëticus* [уропоэ́тикус] - мочеобразующий, *Aloë* [а́лэ́э] - алоэ.

§ 4. Произношение согласных

Буква **c** произносится как [ц] перед гласными **e**, **i**, **y** и дифтонгами **ae**, **oe**, **eu**, **ei**: *cervix* [цэ́рвикс] - шея, шейка, *Picidae* [пи́цидэ] - дятловые, *zoocenosis* [зооце́нóзис] - зооценоз. В остальных случаях (т. е. перед гласными **a**, **o**, **u**, дифтонгом **au**

и согласными кроме **h**), буква **c** произносится как [к]: caulocarpus [каулёка́рпус] - стеблеплодный, cranium [кра́ни-ум] - череп.

Буква **h** произносится как [х]: homo [хо́мо] - человек, Hydrargyrum [хидра́ргирум] - ртуть.

Буква **s** между гласными или рядом с согласными **m** или **n** произносится как [з], в остальных случаях как [с]: plasma [пля́зма] - плазма, Rosa [роза] - ро́за.

Буква **z** передаётся звуком [з]: Oryza [ори́за] - рис, trapezius [трапе́зиус] - трапециевидный. Исключение - слово Zincum [ца́нкум] - цинк.

§ 5. Сочетания согласных с гласными

Буква **q** употребляется только в сочетании с гласным **u** и следующим после **u** гласными. Такое сочетание произносится как [кв]: aqua [а́ква] - вода, liquidus [ли́квидус] - жидкий, Quercus [кве́ркус] - дуб.

Буквосочетание **ngu** с последующим гласным произносится как [нгв]: lingua [ли́нгва] - язык, sanguis [са́нгвис] - кровь.

Сочетание **ti** перед гласными произносится как [ци]: articulatio [артикуля́цио] - сустав, virulentia [вируле́нция] - вирулентность. Однако если перед сочетанием **ti** + гласный находятся согласные **s, t, x**, то буква **t** произносится как обычный согласный [т]: digestio [диге́стιο] - пищеварение, mixtio [ми́кстιο] - смешиваю.

Сочетание **su** с последующим гласным произносится как [св]: consuetudo [консве́тудо] - привычка, suavis [сва́вис] - приятный.

§ 6. Произношение сочетаний согласных

В словах греческого происхождения встречаются сочетания согласных с буквой **h**. Они произносятся следующим образом:

ch как [х]: bronchiolus [бронхио́люс] - бронхиола.

ph как [ф]: photophilus [фотофи́люс] - фотофильный.

rh как [p]: Rheum [рэум] - ревень.

th как [т]: Anthozoa [антозо́а] - коралловые полипы.

Буквосочетание **sch** произносится как [сх]: schizogonia [схизогóния] - схизогония.

Упражнения

1. Прочтите, обращая внимание на правильное произношение сочетаний гласных:

aequális -равный, auriculáris - ушной, autorestitútio - самовосстановление, aëreus - воздушный, díploë - диплоэ (губчатое вещество кости), eurytópicus -эвритопный, haemopoësis - кроветворение,neurocoenósis - невроценоз, Grataerína pállida - кровососка птичья, Trientális eüropaea - седмичник европейский, synoecología - синекология, pseudomembránae - псевдомембраны, vértebrae sacráles - крестцовые позвонки.

2. Прочтите, обращая внимание на правильное произношение согласных c, g, h, q:

céllulae cónicae - конические клетки, Árdea cinérea - цапля серая, Címex lectuláriuс - клоп постельный, Polemónium coerúleum - синюха голубая, Tálpa саеса - крот слепой, únguis - ноготь, inguinális - паховый, sublinguális -подъязычный, haemoglobínум - гемоглобин, heterogénesis - гетерогенез, hyalodentínум - гиалодентин, Quinquenúcula - пятиорешник, aquaedúctus - водопровод, triquétrus - трехгранный, obliquus - косой.

3. Прочтите, обращая внимание на правильное произношение сочетаний согласных:

Cephalochórda - головохордые, Delphinídae - дельфиновые, Chamaedáphne calyculáta - кассандра, Osteichthyes - костные рыбы, Oncorhýnchus kéta - кета, rhizóma - корневище, Hydrópsycheangustipénnis - гидропсиха узкокрылая, ephemérophyton - эфемерофит, Echinocóccus - эхинококк, phaenómenon - феномен, plánta thermóphila -теплолюбивое растение, rhizocaulóphyton - ризокавлофит, thermóphobus - термофоб

ный, *diarrhoea epidémica* - эпидемический понос, *ischogyria* - недоразвитие мозговых извилин, *neuróphagus* - неврофаг, *Schizandra chinénsis* - лимонник китайский, *Taeniarhynchus saginátus* - цепень бычий.

§ 7. Правила ударения

Ударение в латинских словах никогда не падает на последний слог. В двусложных словах ударение падает на первый слог. В многосложных словах ударение падает на второй или третий от конца слог.

В словах, состоящих из трех и более слогов (многосложные слова), ударение определяется по долготе или краткости второго слога от конца слова. Долгота слова условно обозначается чертой (**ā**), краткость - дужкой (**ǎ**): *canālis* - канал, *scéleton* - скелет.

Второй слог от конца слова может быть долгим и кратким, если этот слог долгий, на него падает ударение: *forāmen* - отверстие, *spermothēsa* - сперматок. Если он краткий, ударение падает на третий слог от конца слова: *dígītus* - палец, *insectívōra* - насекомоядные.

Слог является долгим или кратким в зависимости от долготы и краткости его гласного звука.

Гласный считается долгим:

1) если он находится перед двумя или более согласными: *campester* - полевой, *cryptocarpus* - скрытоплодный.

Однако перед сочетанием букв **b, c, d, g, p, t** с буквами **l** или **r** гласный остается кратким: *cerēbrum* - головной мозг, *Ephēdra* - эфедра.

2) если гласный находится перед согласными **x** и **z**: *reflexus* - рефлекс, *Glycyrrhiza* - солодка-лакричник;

3) если в состав слога входит дифтонг: *centrosphaera* - центросфера, *oligoceum* - олигоцен.

Слог считается кратким:

1) если он находится перед другим гласным или перед буквой **h**: *subspecies* - подвида, *contraho* - стягиваю.

2) если гласный находится перед сочетаниями **ch, ph, rh, th**: monostīchus - однорядный, Elēphas - слон, Agnātha.

Определить изначальную долготу и краткость второго слога от конца слова можно по некоторым стандартным и часто повторяющимся морфологическим элементам слов. К ним, прежде всего, относятся суффиксы, содержащие долгий или краткий гласный.

§ 8. Наиболее частотные долгие суффиксы:

-āī	frontālis — лобный Taxāles — тисовые
-ār	articulāris — суставной musculāris — мышечный vulgāris — обыкновенный
-an	humānus — человеческий montānus — горный urbānus — городской
-āt	collucātus — осветленный pennātus — оперившийся sceletizātus — скелетированный
-īd	Ciconīdae — аистовые Hydrophilīdae — водолюбы Silphīdae — мертведы
-īn	alpīnus — альпийский marīnus — морской ursīnus — медвежий
-ōs	cetodōsis — цетодоз petrōsus — каменистый symbiōsis — симбиоз
-ūr	junctūra — соединение matūrus — зрелый natūra — природа

Краткие суффиксы:

-īc	microscopīcus — микроскопический organīcus — органический phototrophīcus — фототрофический
-ōl	alveōlus — альвеола bronchiōlus — бронхиола vacuōla — вакуоль

-ül	gastrüla — гастрюла
	receptacülum — цветоложе
	venticülus — желудочек

§9. Частотные словообразовательные элементы с кратким предпоследним слогом:

-cephālus cephālum)	(-cephāla,	- brachycephālus - брахицефал leucocephālus - белоголовый Rhinocephāla - корнеголовые (моллюски)
-cōla		arenicōla - обитающий в песке saxicōla - обитающий на скалах
-cŷtus		erythrocytus - эритроцит nephrophagocytus - нефрофагоцит trichocytus - трихоцит
-dactŷlus (-dactŷla, dactŷlum)		adactŷlus - беспалый bidactŷlus - двупалый tetradactŷlus - четырехпалый
-gāmus (-gāma, -gāmum)		heterogāmus - гетерогамный isogāmus - изогамный polygāmus - полигамный
-genēsis		anthropogenēsis - антропогенез biogenēsis - биогенез phylogenēsis - филогенез
-gēnus (-gēna, -gēnum)		anthropogēnum - антропоген antigēna - антигены homogēnus - гомогенный
-petālus (-petāla, -petālum)		choripetālus - хорипетальный polypetālus - многолепестковый tetrapetālus - четырехлистный
-phāgus (-phāga, -phāgum)		bacteriophāgus - бактериофаг fructiphāgus - плодоядный polyphāgus - полифаг
-phīlus (-phīla, -phīlum)		hydrophīlus - гидрофильный potamophilus - реколюбивый thermophilus - теплолюбивый
-phōbus (-phōba, -phōbum)		aërophōbus - аэрофобный hydrophōbus - гидрофобный photophōbus - фотофобный
-phōrus (-phōra, -phōrum)		carpophōrum - карпофор chromatophōrum - хроматофор Pogonophōra - погонофоры (моллюски)
-phŷta (-phŷton)		geophŷton - геофит hydrophŷton - гидрофит Chlorophŷta - зеленые водоросли

-pŏda (-pŏdus)	Arthropŏda - членистоногие Gastropŏda - брюхоногие macropŏdus - длинноножковый
-ptĕra (-ptĕrus, -ptĕryx)	Heteroptĕra - разнокрылые tetraptĕrus - четырехкрылый Saccoptĕryx - мешкокрыл
-spŏra	heterospŏra - гетероспора microspŏra - микроспора polyspŏra - полиспора
-tŷpus	genotŷpus - генотип isotŷpus - изотип prototŷpus - прототип
-vŏrus (-vŏra, -vŏrum)	Carnivŏra - хищники herbivŏrus - травоядный insectivŏrus - насекомоядный

Упражнения

1) *Определите место ударения, ориентируясь на долготу или краткость второго слога от конца слова:*

anophĕles maculipennis - малярийный комар; Aquĭla chrisaĕtos - таракан рыжий; Dendrocŏpos leucoptĕrus - дятел белокрылый; Equisĕtum arvense - хвощ полевой; Hirŭdo medicinālis - пиявка медицинская; Lagostrŏphus fasciātus - кенгуру полосатый; Leonŭrus quinquelobātus - пустырник пятилопастный; Locusta migratoria - саранча перелетная; Loxodonta africāna - слон африканский.

2. *Определите изначальную долготу или краткость предпоследней гласной.*

Acĭpenser stellatus - севрюга; Arachnida - паукообразные; Viscerphala clangula - гоголь; Cyprinus carpio - карп; facies maxillaris - верхнечелюстная поверхность; foveolae granulares - зернистые ямочки; funiculus medullae oblongatae - канатик спинного мозга; Mallophaga - пухоеды; macrogametocytus - макрогаметоцит; morphogenesis - морфогенез; mutagena - мутагены.

ИМЯ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОЕ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ. ПЕРВОЕ И ВТОРОЕ СКЛОНЕНИЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ. СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ТЕРМИНАХ

§ 10. Грамматические категории существительных

В латинском языке три рода существительных:

мужской род - *genus masculīnum (m)*

женский род - *genus feminīnum (f)*

средний род - *genus neutrum (n)*

Существительные в латинском языке, могут выступать в единственном или множественном числе:

единственное число- *numērus singulāris (sing.)*

множественное число- *numērus plurālis (plur.)*

В латинском языке шесть падежей:

nominatīvus (nom.) - именительный (кто? Что?)

genetīvus (gen.) - родительный (кого? его?)

datīvus(dat.) - дательный (кому? Чему?)

accusatīvus (acc.) - винительный (Кого? Что?)

ablatīvus (abl.) - аблятив, творительный (кем? Чем?)

vocatīvus (voc.) - вокатив, звательный

В латинском языке пять склонений существительных. Тип склонения определяется по окончанию родительного падежа единственного числа, которое представлено в словарной форме существительного. Следует запомнить характерные окончания каждого склонения наизусть:

Окончание <i>gen. sing.</i>	Склонение
-ae	1-е
-i	2-е
-is	3-е
-us	4-е
-ei	5-е

N.b. Именно окончание *gen.sing.* является основным признаком, определяющим принадлежность существительного к одному из пяти склонений.

Латинские существительные склоняются, как и русские, путем присоединения падежных окончаний к основе слова. Основу слова определяют по родительному падежу единственного числа, отделяя от формы этого падежа его окончание.

<i>Nom. sg.</i>	<i>Gen. sg.</i>	Основа
arteria	arteriae	arteri-
musculus	musculi	muscul-
corpus	corpōris	corpōr-
fructus	fructus	fruct-
facies	faciēi	faci-

Род имен существительных чаще всего определяется по окончанию именительного падежа единственного числа (так называемый грамматический род) и иногда по значению слова.

§ 11. Словарная форма существительных

Словарная форма существительных состоит из четырех компонентов.

Первый компонент - это форма именительного падежа единственного числа.

Второй компонент - окончание родительного падежа, которое записывается после запятой.

Третий компонент - сокращенное обозначение рода существительного (*m, f, n*).

Четвертый компонент – перевод слова на русский язык.

Например: cornu, *us n* - рог; Formica, *ae f* - муравей; nucleus, *i m* -ядро; canis, *is m* - собака.

§ 12. Первое склонение существительных

К первому склонению относятся существительные женского рода, которые в *gen. sing.* оканчиваются на **-ae**, а в *nom.sing.* –на **-a**: cellula, *ae f* -клетка; rana, *ae f* -лягушка. К

первому склонению относятся так же отдельные существительные мужского рода (по значению), являющиеся названиями лиц мужского пола: collega, ae m.; nauta, ae m.-моряк.

Образец склонения

<i>planta, ae f - растение</i>		
<i>Casus</i>	<i>Singularis</i>	<i>Pluralis</i>
<i>Nom.</i>	planta	plantae
<i>Gen.</i>	plantae	plantarum
<i>Dat.</i>	plantae	plantis
<i>Acc.</i>	plantam	plantas
<i>Abl.</i>	planta	plantis

Запомните существительные 1-го склонения.

1. alga, ae f - водоросль
2. aqua, ae f - вода
3. bacca, ae f - ягода
4. binucula, ae f - двурешник
5. bractea, ae f - прицветник
6. bursa, ae f -сумка (тип плода)
7. cauda, ae f - хвост
8. caulicola, ae f - обитающий на стеблях
9. crusta, ae f - корка лишайников
10. cupula, ae f -чашечка
11. cyma, ae f - верхоцветник
12. lorica, ae f -домик, панцирь
13. squama, ae f -чешуя
14. vacca, ae f - корова
15. capra, ae f -коза
16. herba, ae f -трава
17. gallina, ae f -курица
18. planta, ae f - растение
19. gemma, ae f -почка
20. terra, ae f -земля
21. lacerta, ae f -ящерица
22. urtica, ae f -крапива
23. valeriana, ae f - валериана

- 24.lilia, ae f -лилия
 25.viola, ae f -фиалка
 26.betula, ae f -береза

§ 13. Второе склонение существительных

Во 2-ое склонение входят в основном существительные мужского и среднего рода, имеющие в gen. sing. окончание **-i**. При этом существительные мужского рода в nom. sing. имеют окончания **-us** или **-er**, а среднего рода **-um** или **-on**: Araneus, im – паук; cancer, cri m – рак (заболевание); folium, i n – лист; encephalon, i n- головной мозг.

Во второе склонение входят и некоторые существительные женского рода. Это прежде всего названия деревьев и кустарников: Eucalyptus, i f – эвкалипт; Juniperus, i f – можжевельник.

Образцы склонения существительных 2-го склонения.

II склонение существительных мужского рода на -us

<i>amicus, i m -друг</i>		
<i>Casus</i>	<i>Singularis</i>	<i>Pluralis</i>
<i>Nom.</i>	amicus	amici
<i>Gen.</i>	amici	amicorum
<i>Dat.</i>	amico	amicis
<i>Acc.</i>	amicum	amicos
<i>Abl.</i>	amico	amicis
<i>Voc.</i>	amice	amici

II склонение существительных среднего рода

<i>collum, i n -шея</i>		
<i>Casus</i>	<i>Singularis</i>	<i>Pluralis</i>
<i>Nom.</i>	collum	colla
<i>Gen.</i>	colli	collorum
<i>Dat.</i>	collo	collis
<i>Acc.</i>	collum	colla
<i>Abl.</i>	collo	collis
<i>Voc.</i>	collum	colla

II склонение существительных мужского рода на -er

<i>ager, agri m - поле</i>		
<i>Casus</i>	<i>Singularis</i>	<i>Pluralis</i>
<i>Nom.</i>	ager	agri
<i>Gen.</i>	agri	agrorum
<i>Dat.</i>	agro	agris
<i>Acc.</i>	agrum	agros
<i>Abl.</i>	agro	agris

Особенности II склонения

У слов II склонения мужского рода на –us в единственном числе форма звательного падежа не совпадает с формой именительного падежа.

У существительных мужского рода на -er при склонении гласная е выпадает (е беглое). Например: ager, agri m. –поле. У некоторых существительных е в основе сохраняется (е основное). Например: puer, pueri m.- мальчик. По словарной форме можно определить сохраняется у существительных с окончанием –er гласный е или он выпадает.

Имена существительные среднего рода во всех склонениях, где они встречаются (во 2-м, 3-м и 4м), склоняются со следующими особенностями:

1. Винительный падеж их совпадает с именительным падежом.

2. Во множественном числе в этих падежах имена среднего рода оканчиваются на -а.

Это правило справедливо для всех склоняемых частей речи, к какому бы склонению они не относились.

Запомните существительные 2-го склонения

1. dipholliculus, i m. – двулистровка

2. cervus, i m. – олень

3. cornus, i m. – побег

4. truncus, i m. – ствол

5. aper, apri m. – кабан

6. asellus, i m. – треска

7. caper, pri m. – козел

8. gallus, i m.-петух
- 9.insectum,i m.– насекомое
10. anguis, i m.– змея
11. aculeus, i m.-шип
12. petiolus, i m.– черешок
13. pistillum, i m.– пестик
14. calathidium,i m.– корзинка (соцветие)
15. ranunculus, i m. - лютик

Н.В.Все названия деревьев и большинства кустарников являются существительными женского рода.

- 1.alnus, i f.– ольха
- 2.amygdalus, i f.– миндаль
- 3.cerasus i f.– вишня
4. crataegus, i f.– боярышник
5. eucalyptus, i f.– эвкалипт
6. pinus, i f.– сосна
7. prunus, i f.– слива
8. millefolium, i n -тысячелистник
- 9.leonurus, i m -пустырник
- 10.linum, i плен
- 11.persicum, i n -персик
- 12.rheum, i n -ревень
- 13.hypericum, i n -зверобой

§ 14. Существительные в биологических терминах

Основной, или базисной, единицей классификации животного и растительного мира является вид (*species, ěi f*). Виды, обладающие многими общими признаками, группируются в роды (*genus, ěris n*).

Названия вида является биномиальным, т.е. оно состоит из двух слов: родового названия и следующего за ним видового определения.

Родовое название униноминально т. е. представлено обычно существительным в *nom. sing.* и всегда пишется с

большой буквы: Betŭla - береза, Ciconia - аист, Trit̃icum - пшеница.

Видовое определение чаще всего выражается прилагательным, однако может быть выражено и существительным:

1) в родительном падеже (так называемое несогласованное определение): Stenocéphalus canis - блоха собачья (букв. «блоха собаки»), Dilina tiliae - бражник липовый («бражник липы»);

2) в именительном падеже (в роли приложения): Panthēra leo - лев (букв. «пантера-лев»), Rhinolophus rex - подковонос королевский (букв. «подковонос-король»).

Частный случай употребления существительного в роли видового определения - точное повторение родового названия: Luscinia luscinia - соловей, Pica pica - сорока, Rattus rattus - крыса черная.

Упражнения

1. *Запишите словарные формы и переведите на русский язык:*

corpus vertēbrae, muscŭlus colli, Capsella bursa-pastōris, caput animālis, proboscis elephantis, Vespa crabro, cortex Quercus, basis cranii, Sus scrofa, Vulpes vulpes, gemma Betŭlae, Cygnus cygnus, Hypoderma bovis, Panthēra leo.

Образец: corpus vertebrae –тело позвонка.

corpus, oris n-тело

vertebra, ae f-позвонок

2. *Переведите на латинский язык:*

корневище растения, голова птицы, скелет льва, чешуя рыбы, труп животного, форма клетки, лист мяты, колос пшеницы, волокно мышцы, цветок тополя, пластинка дуги позвонка, толщина гумуса, крыло чайки.

ИМЯ ПРИЛАГАТЕЛЬНОЕ. ГРАММАТИЧЕСКИЕ КАТЕГОРИИ, СЛОВАРНАЯ ФОРМА И ОСНОВА ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ. СОГЛАСОВАНИЕ ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ С СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫМИ

§ 15. Имя прилагательное и его грамматические категории

Имя прилагательное (*nomen adjectivum*) в латинском языке имеет те же грамматические категории, что и в русском языке, т. е. категории рода, падежа, числа и склонения. Прилагательные склоняются по образцу латинских существительных 1-3-го склонений. В зависимости от типа склонения и родовых окончаний они делятся на две группы: прилагательные 1-2-го склонений и прилагательные 3-го склонения.

§ 16. Прилагательные 1-2-го склонений, их словарная форма и основа

Как и в русском языке, прилагательные 1-2-го склонений имеют в именительном падеже три родовых окончания: *us, er* – окончания мужского рода; *a* – окончание женского рода; *um* – окончание среднего рода.

Прилагательные 1- 2 склонений имеют следующую словарную форму:

longus, a, um – длинный, ая, ое;

dexter, tra, trum – правый, ая, ое;

liber, era, erum – свободный, ая, ое.

В словарях полностью записывается мужской род прилагательных, а у женского и среднего родов только их родовые окончания.

Форма мужского рода прилагательных данной группы склоняется так же, как и существительные 2-го склонения с окончаниями **-us, -er**, форма женского рода - как существительные 1-го склонения с окончанием **-a**, форма среднего рода - как существительные среднего рода с окончанием **-um**:

Склонение прилагательных на -us, -a, -um

latus, a, um – <i>широкий, ая, ое</i>						
casus	Singularis			Pluralis		
	m.	f.	n.	m.	f.	n.
Nom.	latus	lata	latum	lati	latae	lata
Gen.	lati	latae	lati	latorum	latarum	latorum
Dat.	lato	latae	lato	latis		
Acc.	latum	latam	latum	latos	latas	lata
Abl.	lato	lata	lato	latis		

У небольшой группы прилагательных на -ег -е- сохраняется во всех формах. Например, tener, -ера, -erum-*нежный, -ая, -ое*; asper, -ера, -erum- *шероховатый, -ая, -ое*. Но чаще у прилагательных на **-er** е выпадает. Например: ruber, bra, brum. По словарной форме можно определить остается ли у прилагательных с окончанием -ег гласный е или он выпадает. Основа у таких прилагательных определяется путем отбрасывания окончания **-а** от формы женского рода.

Склонение прилагательных на -er, -a, -um

niger, -gra, -grum - <i>черный, -ая, ое</i>						
Causus	Singularis			Pluralis		
	m.	f.	n.	m.	f.	n.
Nom.	niger	nigra	nigrum	nigri	nigrae	nigra
Gen.	nigri	nigrae	nigri	nigrorum	nigrarum	nigrorum
Dat.	nigro	nigrae	nigro	nigris		
Acc.	nigrum	nigram	nigrum	nigros	nigras	nigra
Abl.	nigro	nigra	nigro	nigris		

liber, -era, -erum— свободный, -ая, -ое						
Casus	Singularis			Pluralis		
	m.	f.	n.	m.	f.	n.
Nom.	liber	libera	liberum	liberi	liberae	libera
Gen	liberi	liberae	liberi	liberorum	liberarum	liberorum
Dat.	libero	liberae	libero	liberis		
Acc.	liberum	liberam	liberum	liberos	liberas	libera
Abl.	libero	libera	libero	liberis		

Запомните прилагательные 1-й группы.

1. medicatus, a, um - медицинский
2. nervosus, a, um - нервный
3. profundus, a, um - глубокий
4. magnus, a, um - большой
5. exanthematicus, a, um - сыпной
6. contagiosus, a, um - заразный
7. periculosus, a, um - опасный
8. varius, a, um - различный
9. heroicus, a, um - сильнодействующий
10. auranticus, a, um - оранжевый

§17. Названия ботанических семейств

Названия ботанических семейств представляют собой имена прилагательные в форме женского рода именительного падежа множественного числа, так как согласуются с подразумеваемым существительным *plantae* – растения. Они образуются от основы названия типового рода при помощи суффикса – *aceae*. Например, *Rosaceae* – розанные, *Primulaceae* – первоцветные.

Упражнения

1.Образуйте стандартные названия семейств: фиалковые, сосновые, валериановые, лилейные, лютиковые, березовые, крапивные.

2. *Просклоняйте существительные:*

alabastrum, ī n – бутон;

acicūla, ae f – иголочка, хвоинка;

crataegus, i f.– боярышник

ГЛАГОЛ (VERBUM)

§ 18. Общие сведения

Глаголы в латинском языке имеют 3 лица (1-е лицо – persona prima, 2-е лицо – persona secunda, 3-е лицо – persona tertia), 2 числа (единственное число – numerus singularis и множественное число – numerus pluralis), 3 наклонения (изъявительное – modus indicativus, повелительное – modus imperativus и сослагательное – modus conjunctivus), 2 залога (действительный залог – genus activum и страдательный залог – genus passivum) и 6 времен (настоящее время – praesens, прошедшее время несовершенного вида – imperfectum, прошедшее время совершенного вида – perfectum, давно прошедшее время – plusquamperfectum, будущее первое – futurum I, будущее второе – futurum II).

§ 19. Основные словарные формы и основы латинского глагола

Глаголы в латинском языке имеют четыре основные формы:

1) первое лицо единственного числа настоящего времени (praesens) изъявительного наклонения действительного залога: *describo*- я *описываю*.

2) первое лицо единственного числа прошедшего времени (perfectum) изъявительного наклонения действительного залога, которое всегда оканчивается на –i: *descripsi*- я *описал*.

3) супин (supinum) – отглагольное существительное, которое оканчивается на –um: *descriptum* – для *описания*.

4) инфинитив (infinitivus praesentis activi): *describere*.

В словарях глаголы приведены с указанием всех четырех основных форм в следующем виде:

conservo, -avi, -atum, -are -сохранять

describo, -scripsi, -scriptum, -scribere — описывать

determino, -avi, -atum, -are -определять

invenio, -veni, -ventum, -ire -находить

video, vidi, visum, -ere -видеть

Временные формы глагола образуются от трех основ - основы инфекта (настоящего времени), основы перфекта и основы супина. Соответствующие основы определяют путем отбрасывания личных окончаний от основных глагольных форм, приведенных в словаре.

Основу инфекта легко получить из четвертой глагольной формы, отбрасывая окончание *-re* (если окончанию инфинитива предшествует краткое *-e-*, то оно тоже отбрасывается): *determina-re, vide-re, describ-ĕre, inven-i-re*.

Основу перфекта получается путем отбрасывания личного окончания *-i* от второй глагольной формы: *determinav-i, conservav-i, vid-i, descrips-i, inven-i*.

Основу супина получают путем отбрасывания окончания *-um* от третьей глагольной формы: *determinat-um, conservat-um, vis-um, descript-um, invent-um*.

§ 20. Определение спряжения латинского глагола

Принадлежность глагола к тому или иному типу спряжения определяется по конечному звуку основы инфекта.

Основу инфекта глаголов I спряжения оканчивается на долгий *-a* (*determina-re*), II спряжения -на долгий *-e* (*vide-re*), III спряжения -на согласный или на *-u* (*describ-ere* - *описывать*). Основу инфекта глаголов IV спряжения оканчивается на долгий гласный *-i* (*fini-re* - *заканчивать*).

§ 21. Повелительное наклонение (imperativus)

Imperativus имеет форму 2-го лица единственного и множественного числа. Форма единственного числа повелительного наклонения образуется от неопределенной формы путем отделения от нее окончания **-re** у глаголов всех четырех спряжений (следовательно, в I, II, IV спряжениях оно совпадает с основной настоящего времени).

Infinitivus	Imperativus singularis
I orna-re –украшать	orna-украшай
II miscē-re-смешивать	miscē-смешай
III solv-ere-рстворять	solve -раствори
recip-ere –брать	recipe -возьми
IV audi-re-слушать	audi -слушай

Множественное число повелительного наклонения образуется от основы настоящего времени путем присоединения к ней окончания **-te**. У глаголов III спряжения между основой и окончанием вставляется соединительная гласная **i**.

Infinitivus	Imperativus pluralis
I orna-re-украшать	orna-te-украшайте
II miscē-re-смешивать	miscē-te-смешайте
III solv- ēre –рстворять	solv- i -te -растворите
recip- ēre-брать	recip- i -te-возьмите
IV audi-re- слушать	audi-te-слушайте

Отрицательная форма повелительного наклонения (imperativus negativus) образуется из повелительного наклонения неправильного глагола *nolo*- не желаю: *noli* для 2-го лица единственного числа и *nolite* для 2-го лица множественного числа в соединении с неопределенной формой основного глагола.

noli ornare - не украшай	nolite ornare - не украшайте
noli miscere - не смешивай	nolite miscere - не смешивайте
noli solvere - не растворяй	nolite solvĕre - не растворяйте
noli audire - не слушай	nolite audire - не слушайте

Упражнения

1. *Образуйте и переведите на русский язык повелительное наклонение от следующих глаголов:*

1. Sano, sanavi, sanatum, sanare I -лечить.
2. Do, dedi, datum, dare I -выдавать.
3. Video, vidi, visum, videre II -смотреть, видеть.
4. Tego, texi, tectum, tegere III -покрывать, защищать.
5. Divido, divisi, divisum, dividere III -делить, разделять.
6. Percutio, percussi, percussus, percutere III -простукивать.

2. *Переведите на русский язык:*

Festina lente. Divide et impera. Fide, sed cui fidas, vide. Noli nocere. Noli me tangere. Vale. Valete.

§ 22. Настоящее время изъявительного наклонения (praesens indicativi)

Глаголы I -IV спряжения спрягаются путем прибавления к основе глагола личных глагольных окончаний.

Личные окончания действительного и страдательного залогов

Лицо	Activum		Passivum	
	Singularis	Pluralis	Singularis	Pluralis
1-е	-o	-mus	-or	-mur
2-е	-s	-tis	-ris	-mini
3-е	-t	-nt	-tur	-ntur

Глаголы I спряжения в praesens indicativi activi et passivi

orno, -avi, -atum, -are -украшать				
Лицо	Activum		Passivum	
	Singularis	Pluralis	Singularis	Pluralis
1-е	orno	ornamus	ornor	ornnamur
2-е	ornas	ornatis	ornaris	ornamini
3-е	ornat	ornant	ornatur	ornantur

Глаголы II спряжения в praesens indicativi activi et passivi				
studeo, dui, -, -ere -учиться				
Лицо	Activum		Passivum	
	Singularis	Pluralis	Singularis	Pluralis
1-е	studeo	studemus	sutudeor	studemur
2-е	studes	studetis	studeris	studemini
3-е	studet	student	studetur	studentur

Глаголы III спряжения в praesens indicativi activi et passivi				
lego, legi, lectum, ere— покрывать				
Лицо	Activum		Passivum	
	Singularis	Pluralis	Singularis	Pluralis
1-е	lego	legimus	legor	legimur
2-е	legis	legitis	legeris	legimini
3-е	legit	legunt	legitur	leguntur

Глаголы IV спряжения в praesens indicativi activi et passivi

Audio, ivi, itum, ire -слушать				
Лицо	Activum		Passivum	
	Singularis	Pluralis	Singularis	Pluralis
1-е	audio	audimus	audior	audimur
2-е	audis	auditis	audiris	audimini
3-е	audit	audiunt	auditur	audiuntur

Примечание:

У глаголов 1-го спряжения в первом лице ед. ч. конечное гласное основы –а и личное окончание –о сливаются:

determinare (основа determina + личное окончание -o = determino). У глаголов 4-го спряжения в 3-м лице мн. ч. между основой и личным окончанием вставляется гласный **u**: proveni-u-nt, proveni-u-ntur. У глаголов 3-го спряжения, начиная со 2-го л. ед. ч., личные окончания присоединяются к основе посредством соединительной гласной **i**, которая перед **r** (во 2-м лице ед. ч. страдательного залога – ris) переходит в **e**. В 3-м лице мн.ч., как и в 4-м спряжении, соединительной гласной служит **u**.

Глагол **esse-быть, существовать**

В ботанических описаниях довольно часто используется 3-е л. ед. и мн. ч. глагола *esse* — *быть*, относящегося к так называемым неправильным глаголам.

*Спряжение глагола **esse** в **praesens indicativi***

sum, fui, —, esse — <i>быть</i>		
Лицо	Singularis	Pluralis
1-е	sum	sumus
2-е	es	estis
3-е	est	sunt

От глагола *esse* образуются многие производные глаголы с помощью приставок, например: *ab-sum, ab-esse отсутствовать; ad-sum, ad-esse присутствовать*. Они спрягаются так же, как и глагол *esse*.

В ботанических описаниях встречаются другие неправильные глаголы (*posse -мочь, differre -отличаться*).

Спряжение глагола posse в praesens indicativi

possum, potui, — , posse— <i>мочь</i>		
Лицо	Singularis	Pluralis
1-е	possum	possumus
2-е	potes	potestis
3-е	potest	possunt

Спряжение глагола differre в praesens indicativi

differo, distuli, dilatum, differre— <i>отличаться</i>		
Лицо	Singularis	Pluralis
1-е	differo	differimus
2-е	differs	differtis
3-е	differt	differant

Упражнения

1. Проспрягайте глаголы в *praesens indicativi activi et passivi*: ornare – украшать; monere – напоминать; scribere – писать; audire – слушать.

2. Определите спряжение и основу глаголов по форме инфинитива, образуйте третью основную форму.

<i>Инфинитив</i>	Основа	Спряжение	3 основная форма
aestimāre (думать)			
aperīre (открывать)			
bibēre (пить)			
vocāre (звать)			
credēre (верить)			
curāre (лечить)			
lacerāre (рвать)			

dicēre (говорить)			
tacēre (молчать)			
edēre (кушать)			
finīre (заканчивать)			
flēre (течь)			
habēre (иметь)			
laborāre (работать)			
sumēre (употреблять)			
legēre (читать)			
adhibēre (употреблять)			
narrāre (рассказывать)			
natāre (плавать)			
studēre (изучать)			
nutrīre (кормить)			
olēre (пахнуть)			
salīre (прыгать)			
secāre (резать)			
serpēre (ползать)			
nomināre (называть)			
discēre (учиться)			
tīmēre (бояться)			
volāre (летать)			

3. Проспрягайте в настоящем времени глаголы:

а) в действительном залоге

pugnāre (сражаться)

valēre (быть здоровым)

servīre (служить)

agēre (совершать)

б) в страдательном залоге

creāre (рождать)

munīre (укреплять)

praescribere (выписывать)

4. Образуйте форму 3 sing. praesens indicativi activi и форму 3. sing. praesens indicativi passivī, переведите образованные формы на русский язык:

	3. sing. pr. ind. act.	3. sing. pr. ind. pass.
revīscēre (оживать)		
purgāre (очищать)		
narrāre (рассказывать)		
adhibēre (употреблять)		

5. Переведите на русский язык

Текст 1. Terra est sphaera. Terra et luna sunt stellae. Roma est in Italia. In terra et in aqua est vita. In silvis sunt bestiae. In Africa sunt silvae palmarum. Belladonna et convallaria plantae medicatae sunt. Tela nervosa ex cellulis nervosis constat. Incisura mandibulae profunda est. Bulbus oculi in orbita iacet. Inter musculos saepe magnus numerus nervorum iacet. Cibus per esophagum in ventriculum intrat. Typhus exanthematicus morbus contagiosus est. Cancer ventriculi morbus periculosus est. Forma foliōrum varia est. Bestiae in silvā vivunt. Aquīla celerīter volat. Multae plantae in campos crescunt. Aves plumas habent. Variae pisces in fluvio natant.

Слова к упражнению 5.

terra,ae f	земля	planta,ae f	растение
aqua,ae f	вода	campus, i m	поле
vita, ae f	жизнь	cresco, crescēre	расти
fructus, us m	плод	via, ae f	дорога
malus, i f	яблоня	stella, ae f	звезда
utilis, e	полезный	monstrāre	указывать
forma, ae f	форма	avis, is f	птица
folium, ii n	лист	pluma, ae f	перо
varius, a, um	различный	habeo, habēre	иметь
bestia, ae f	дикий зверь	piscis, is f	рыба
silva, ae f	лес	fluvium, ii n	река
vivo, vivēre	жить	nato, natāre	плавать
aquila, ae f	орел	canis, is m	собака
celerīter	быстро	feles, is f	кошка
volo, volāre	летать	animal, ālis n	животное
multus, a, um	многочисленный	domestīcus,a,um	домашний

III СКЛОНЕНИЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ. ТИПЫ III СКЛОНЕНИЯ

§ 23. III склонение существительных

К 3 склонению относятся существительные всех трех родов, оканчивающиеся в родительном падеже единственного числа на *-is*. А в именительном падеже единственного числа окончания у слов всех трех родов различные.

В 3 склонении различают 3 типа: согласный, гласный и смешанный.

Многие слова 3-го склонения неравносложные (т. е. в родительном падеже единственного числа на один слог больше, чем в именительном). Поэтому второй компонент словарной формы неравносложных слов включает кроме окончания еще и конец основы: *homo, inis m.*

Основа неравносложных слов можно определить только по родительному падежу ед. ч. если отделить от него окончание *is*. Например: *pars, part – is*.

Падежные окончания 3 – го склонения

<i>Casus</i>	Singularis		Pluralis	
	m.f.	n.	m.f.	n.
Nom.	различные		es	a (ia)
Gen.	is		um (ium)	
Dat.	i		ibus	
Acc.	em	как Nom.	es	a(ia)
Abl.	e(i)		ibus	

В скобках приведены окончания гласного типа.

§ 24. Согласный тип

По согласному типу склоняются неравносложные существительные всех трёх родов, основа которых оканчивается на один согласный. Например: *homo, inis m.*

III согласное склонение существительных мужского рода

<i>apex, icis m. - верхушка</i>		
<i>Casus</i>	<i>Singularis</i>	<i>Pluralis</i>
<i>Nom.</i>	apex	apices
<i>Gen.</i>	apicis	apicum
<i>Dat.</i>	apici	apicibus
<i>Acc.</i>	apicem	apices
<i>Abl.</i>	apice	apicibus

III согласное склонение существительных женского рода

<i>palus, udis f - болото</i>		
<i>Casus</i>	<i>Singularis</i>	<i>Pluralis</i>
<i>Nom.</i>	palus	paludes
<i>Gen.</i>	paludis	paludum
<i>Dat.</i>	paludi	paludibus
<i>Acc.</i>	paludem	paludes
<i>Abl.</i>	palude	paludibus

III согласное склонение существительных среднего рода

<i>caput, itis n. голова</i>		
<i>Casus</i>	<i>Singularis</i>	<i>Pluralis</i>
<i>Nom.</i>	caput	capita
<i>Gen.</i>	capitis	capitum
<i>Dat.</i>	capiti	capitibus
<i>Acc.</i>	caput	capita
<i>Abl.</i>	capite	capitibus

§ 25. Гласный тип

По гласному типу склоняются существительные среднего рода, которые оканчиваются в именительном падеже единственного числа на -e, -al, -ar:

Collare, is n. - воротничок.

Animal, is n. – животное.

Calcar, is, n.– шпора.

Имена, склоняющиеся по гласному типу, имеют следующие отличия от согласного типа склонения:

a) abl. sing. оканчивается на -i

b) gen. plur. оканчивается на -ium

с) имена среднего рода в nom.plur. и acc. plur. имеют окончание -ia.

III гласное склонение существительных среднего рода

<i>animal, is n.- животное</i>		
<i>casus</i>	<i>Singularis</i>	<i>Pluralis</i>
Nom.	animal	animal ia
Gen.	animalis	animal ium
Dat.	animali	animalibus
Acc.	animal	animal ia
Abl.	animali	animalibus

§ 26. Смешанный тип

Существительные, склоняющиеся по смешанному типу склонения, имеют следующую особенность: в gen. plur. – окончание – ium, т. е. окончание гласного типа 3-го склонения. В остальных падежах окончания существительных, склоняющихся по смешанному типу склонения, полностью совпадают с окончаниями основного, согласного типа склонения.

По смешанному типу склоняются:

a) равносложные существительные оканчивающиеся на -is и -es (в именительном падеже ед. ч.). Например: cutis, is f – кожа.

б) существительные всех трех родов, основа которых оканчивается на два или три согласных. Например: pars, partis f – часть.

III смешанное склонение существительных мужского рода

<i>mons, montis m -гора</i>		
<i>casus</i>	<i>singularis</i>	<i>pluralis</i>
<i>Nom.</i>	mons	montes
<i>Gen.</i>	montis	montium
<i>Dat.</i>	monti	montibus
<i>Acc.</i>	montem	montes
<i>Abl.</i>	monte	montibus

III смешанное склонение существительных женского рода

<i>pars, partis f - часть</i>		
<i>casus</i>	<i>singularis</i>	<i>pluralis</i>
<i>Nom.</i>	pars	partes
<i>Gen.</i>	partis	partium
<i>Dat.</i>	parti	partibus
<i>Acc.</i>	partem	partes
<i>Abl.</i>	parte	partibus

III смешанное склонение существительных среднего рода

<i>mel, mellis n -мед</i>		
<i>casus</i>	<i>singularis</i>	<i>pluralis</i>
<i>Nom.</i>	mel	mella
<i>Gen.</i>	mellis	mellium
<i>Dat.</i>	melli	mellibus
<i>Acc.</i>	mel	mella
<i>Abl.</i>	melle	mellibus

Упражнения

1. Найдите основу следующих существительных.

Apex, icis; caput, itis; frutex, icis; arbor, oris; nectar, aris;
tempus, oris.

2. Определите тип склонения и просклоняйте следующие существительные.

Avis, is f – птица; vulpes, is f – лисица; radix, icis f – корень; homo, inis m – человек; calcar, aris n – шпора.

3. Переведите на русский язык.

Текст 2.

a) *Nomen plantae*: Absinthium, i n — полынь горькая.

Nomen genericum et specificum: Artemisia absinthium.

Regiones provenionis plantae: Europa, America, Asia, Africa.

Absinthium et Anabsinthium ad digestionem praescribuntur, atque ad morbum hepatis.

б) *Nomen plantae*: Aesculus, i m — каштан.

Nomen genericum et specificum: Aesculus hippocastanum.

Regiones provenionis plantae: Albania, Bulgaria, Europa.

Arbor Aesculi provenit in Europa.

Cortex, folia et flores in medicina populi semper adhibentur. Pulpa nucis (seminum) concentrationem magnam substantiarum medicinalum habet.

в) *Nomen plantae*: Allium cepa — лук репчатый.

Nomen genericum et specificum: Allium cepa.

Regiones provenionis plantae: Europa, Asia, America, Africa, Australia. Canada. Allium cepa habet potentia therapeutica contra morbos cordis, hypertoniam, infectiones, hypercholesterolum, allergiam. Allium cepa ad osteoporosium usurpatur.

Текст 3.

a) *Nomen plantae*: Allium, i n — чеснок.

Nomen genericum et specificum: Allium sativum.

Regiones provenionis plantae: Europa, Asia, America, Africa.

Praeparata Allii aliter «vampiri pharmaceutici» nominantur. Allium in capsulis gelatinosis praescribitur. Planta etiam in terra nostra passim plantatur. Allicin contra fungos varios et viros adhibetur.

б) *Nomen plantae*: Althaea, ae f - алтей.

Nomen genericum et specificum: Althaea officinalis.

Regiones provenionis plantae: Europa, America. Pectinum e radicibus e foliis Althaeae est basis constructionis multorum medicamentorum. Pectinum regulat systema gastrointestinale.

e) Nomen plantae: Ananas, m -ананас.

Nomen genericum et specificum: Ananas comosus.

Regiones provenionis plantae: Guadeloupa, Hawaii, America, Africa, Asia.

Fermentum proteolyticum «Bromelain» fructus Ananas comosi continent et ad morborum vasorum adhibetur.

Bromelain e stipitibus Ananas obtinetur. Acidum alphahydroxicum curat cutis. Pulpa fructuum actionem antiinflammatica habet.

Слова к упражнению 3.

basicus , a um	основной
systema, atis n	система
cor, cordis n	сердце
conficio, ere 3	получать, вырабатывать
hepar, atis n	печень
potentia, ae f	сила
therapeuticus, a, um	терапевтический
contra	против
morbus, i m	болезнь
hypertonia, ae f	гипертония
infectio, onis f	инфекция
usurpare	употреблять
sativus, a, um	посевной
atque	а так же
nux, ucis f	орех
arbor, oris f	дерево
pulpa, ae f	мякоть плодов
causa, ae f	повод, причина
ustio, onis f	ожог
utis, is f	кожа
ulcus, eris n	язва
sapor, oris m	вкус
chemicus, a, um	химический
vas, vasis n	сосуд
venosus, a, um	венозный
vena, ae f	вена
usurpo, are l	употреблять, применять
comosus, a, um	многолиственный

dolor, oris m	боль
ulcus. eris n	язва
stipes, itis m	стебель
obteneo, ere 2	получать
pulpa, ae f	мякоть плода
curo, are 1	лечить
cutis, is f	кожа
abrasio, onis f	сбривание
dens, dentis m	зуб
virus, i n	яд
vulnus, eris n	ранение
interdum	иногда
obteneo, ere 2	получать, приобретать

Запомните следующие слова 3-го склонения.

1. mucro, mucronis m. - остроконечие
2. carbo, carbonis m. - уголь
3. homo, hominis m. - человек
4. sapor, saporis m. - вкус
5. mos, moris m. - обычай
6. ros, roris m. - роса
7. character, characteris m. - признак
8. paries, parietis m. - стенка
9. apex, apicis m. - верхушка
10. vertex, verticis m. - макушка
11. humiditas, humiditatis f. - влажность
12. varietas, varietatis f. - разновидность
11. qualitas, qualitatis f. - качество
12. ovis, ovis f. - овца
13. palus, paludis f. - болото
14. frons, frondis f. - листва
15. glans, glandis f. - желудь
16. radix, radices f. - корень
17. nux, nucis f. - орех
18. germen, germinis n. - проросток
19. discrimen, discriminis n. - различие
20. nomen, nominis n. - название
21. tempus, temporis n. - время

- 22.glomus, glomeris n. - клубок
- 23.genus, generis n. - род
- 24.animal, animalis n. - животное
- 25.nectar, nectaris n. - нектар
- 26.tuber, tuberis n. - клубень
- 27.mare, maris n. - море
- 28.mel, mellis n. - мед
- 29.lac, lactis n. - молоко
- 30.caput, capitis n. - голова
- 31.frutex, fruticis m. - кустарник
- 32. lichen, lichenis m. - лишайник
- 33. arbor, arboris f. - дерево
- 34. stamen, staminis n. - тычинка
- 35. nemus, nemoris n. - дубрава
- 36. avis, avis f. - птица

ПРИЛАГАТЕЛЬНЫЕ III СКЛОНЕНИЯ. СОГЛАСОВАНИЕ ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ С СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫМИ

§ 27. Прилагательные 3-го склонения, их словарная форма и основа

В зависимости от количества родовых окончаний прилагательные 3-го склонения делятся на три подгруппы. Есть прилагательные с тремя, двумя, и одним окончанием.

Образцы прилагательных.

3-х окончаний: saluber, salubris, salubre – целебный (е бег-
лое) celer, celeris, celere – быстрый (е основное)

2-х окончаний: temporalis, temporale – височный

1-го окончания: par, paris -равный

Таким образом, прилагательные 3-х окончаний имеют для каждого рода отдельное окончание: -er для мужского рода, -is для женского рода, -e для среднего рода. Прилагательные 2-х окончаний имеют общее окончание -is для мужского и женского родов и окончание -e для среднего рода. Прилагательные одного окончания имеют одно общее окончание для всех

трех родов. Только прилагательные одного окончания даются в словаре в двух падежах, как существительные. Их основа определяется по форме родительного падежа путем отбрасывания окончания *-is*: *par, paris* основа *par*.

Основа прилагательных 3-х и 2-х окончаний определяется по форме женского рода путем отбрасывания от этой формы окончания *-is*: *salubris* основа *salubr*.

Все прилагательные 3-го склонения склоняются по гласному типу.

Склонение прилагательных с тремя окончаниями

saluber, -bris, -bre — <i>целебный, -ая, -ое</i>						
Ca-	Singularis			Pluralis		
	m.	f.	n.	m.	f.	n.
Nom.	saluber	salubris	salubre	salubres		salubria
Gen.	salubris			salubrium		
Dat.	salubri			salubribus		
Acc.	salubrem		salubre	salubres		salubria
Abl.	salubri			salubribus		

Склонение прилагательных с двумя окончаниями

similis, -is, -e — <i>похожий, -ая, -ее</i>				
Casus	Singularis		Pluralis	
	m.f.	n.	m.f.	n.
Nom.	similis	simile	similes	similia
Gen.	similis		similium	
Dat.	simili		similibus	
Acc.	similem	simile	similes	similia
Abl.	simili		similibus	

Склонение прилагательных с одним окончанием

duplex, icis –двойной, ая, ое				
Casus	Singularis		Pluralis	
	m.f.	n.	m.f.	n.
Nom.	duplex	duplex	duplices	duplicia
Gen.	duplicis		duplicium	
Dat.	duplici		duplicibus	
Acc.	duplicem	duplex	duplices	duplicia
Abl.	duplici		duplicibus	

§ 28. *Согласование прилагательных с существительными*

Прилагательные в латинском языке, как и в русском, согласуются с существительными в роде, числе и падеже. Для того чтобы согласовать в латинском языке прилагательное с существительным, необходимо:

1) на первом месте записать существительное и правильно определить его род;

2) выбрать в словарной форме прилагательного ту форму, которая соответствует роду данного существительного, и расположить ее после этого существительного.

Практическое воплощение этих двух положений можно проследить на следующих примерах:

Термин на русском языке	Словарная форма каждого слова	Перевод термина латинский язык
ольха красная	ольха — <i>Alnus</i> , i <i>f</i> красный — <i>ruber</i> , bra, brum	<i>Alnus rubra</i>
черный плод	плод — <i>fructus</i> , us <i>m</i> черный — <i>niger</i> , gra, grum	<i>fructus niger</i>
слон индийский	слон — <i>Elēphas</i> , antis <i>m</i> индийский — <i>indicus</i> , a, um	<i>Elēphas indicus</i>
оса обыкновенная	оса — <i>Vespa</i> , ae <i>f</i> обыкновенный — <i>vulgāris</i> , e	<i>Vespa vulgāris</i>
мышца круглая	мышца — <i>musculus</i> , i <i>m</i> круглый — <i>teres</i> , ētis	<i>musculus teres</i>
настурция дикорастущая	настурция — <i>Nasturtium</i> i <i>n</i> дикорастущий — <i>silvester</i> , tris, tre	<i>Nasturtium silvestre</i>
хвощ полевой	хвощ — <i>Equisetum</i> , i <i>n</i> полевой — <i>arvensis</i> , e	<i>Equisetum arvense</i>

Прилагательные используются в биологических терминах, прежде всего, в качестве видовых определений, а также в субстантивированной форме - в униномиальных названиях семейств, отрядов (порядков), классов и типов (отделов). Следует обратить внимание на то, что в видовых определениях прилагательные нередко теряют свое обычное значение и переводятся по-другому, ср.: *orientālis*, e - восточный, но: *Blatta orientālis* - черный таракан; *esculentus*, a, um — съедобный, но *Gyromitra esculenta* - строчок обыкновенный.

Упражнения

1. Переведите видовые названия:

Adōnis vernālis, *Apis mellifēra*, *Aquīla rapax*, *Beta perennis*, *Blattella germanīca*, *Hirūdo medicinālis*, *Junipērus communis*, *Leonūrus cardiāca*, *Lepus arcticus*, *Natrix tigrīna*, *Pinus palustris*, *Ranuncūlus repens*.

2. Согласуйте прилагательные с существительными:

боб (гладкий, зияющий); вид (вымирающий, новый); зуб (постоянный, резцовый); кисть (ветвистая, двойная); цветок

(гомоциклический, однополый); черешок (волосистый, колючковидный, округлый).

4. Перевести на русский язык.

Текст 4.

а) *Nomen plantae*: Anisum, i n — анис.

Nomen genericum et specificum: Pimpinella anisum.

Regiones provenionis plantae: Planta provenit plerumque in regionibus Americae et Europae.

б) *Nomen plantae*: Avena, ae f — овёс.

Nomen genericum et specificum: Avena sativa.

Regiones provenionis plantae: Europa, America, Canada.

Avena remedium ad multorum morborum est. Sume Avena. Herba Avenae Silicium continet. Avena adhibetur ad usum internum et ad usum externum. Medici praescribunt praeparata Avenae ad debilem et exhaustionem nervosorum.

в) *Nomen plantae*: Belladonna, ae f — красавка.

Nomen genericum et specificum: Atropa belladonna.

Regiones provenionis plantae: Plerumque Europa.

Belladonna planta toxica et heroica est. Adhibete praeparata Belladonnae caute. Praescribe medicamentum ad colospasmos. Praeparate remedia e Belladonna in officina.

г) *Nomen plantae*: Bursa pastoris — пастушьясумка.

Nomen genericum et specificum: Capsella bursa-pastoris.

Regiones provenionis plantae: Europa, America, Asia.

Praeparata Bursae pastoris ad haemorrhagia externa et haemorrhagia interna adhibentur. Extractum herbae Bursae-pastoris remedium coagulans vocatur. Guttae tincturae Bursae pastoris pro constrictione vasum saepe praescribitur.

СТЕПЕНИ СРАВНЕНИЯ ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ И ОСОБЕННОСТИ ИХ УПОТРЕБЛЕНИЯ В БИОЛОГИЧЕСКОЙ НОМЕНКЛАТУРЕ

§ 29. Образование и склонение сравнительной степени

В латинском языке, как и в русском, три степени сравнения: положительная (*gradus positīvus*), сравнительная (*gradus comparatīvus*), превосходная (*gradus superlatīvus*).

Сравнительная степень образуется от основы прилагательных в положительной степени путем добавления суффикса **-ior** для форм мужского и женского рода и суффикса **-ius** для среднего рода:

оложительная степень	Основа	Сравнительная степень
longus, a, um - длинный, ая, ое	long-	longior — более длинный, более длинная longius — более длинное
celer, ĕris, ĕre - быстрый, ая, ое	celer-	celerior — более быстрый, более быстрая celerius — более быстрое
niger, gra, grum - черный, ая, ое	nigr-	nigrior — более черный, более чер- ная nigrius — более черное
sapiens, entis - умный, ая, ое	sapient-	sapientior — более умный, более умная sapientius — более умное

Словарная форма прилагательных в сравнительной степени включает полную форму именительного падежа мужского и женского рода с окончанием среднего: longior, ius; celerior, ius; nigrior, ius; sapientior, ius.

Сравнительная степень прилагательных изменяется по 3-му склонению и в родительном падеже оканчивается на **-ōris**. Основа сравнительной степени совпадает с формой именительного падежа мужского и женского рода:

<i>Nom. sing.</i>	<i>Gen. sing.</i>	Основа
longior, longius	longiōris	longiōr-
celerior, celerius	celeriōris	celeriōr-
nigrior, nigrius	nigriōris	nigriōr-
sapientior, sapientius	sapientiōris	sapientiōr-

Склонение прилагательных в сравнительной степени

acrior, -or, -us — более острый, -ая, -ое						
Casus	m.		f.		n.	
	Singularis	Pluralis	Singularis	Pluralis	Singularis	Pluralis
Nom	acrior	acriores	acrior	acriores	acrius	aciora
Gen	acrioris	acriorum	acrioris	acriorum	acrioris	acriorum
Dat	acriori	acrioribus	acriori	acrioribus	acriori	acrioribus
Acc.	acriorem	acriores	acriorem	acriores	acrius	aciora
Abl.	acriore	acrioribus	acriore	acrioribus	acriore	acrioribus

§ 30. Образование и склонение превосходной степени

Превосходная степень большинства прилагательных образуется от их основы путем добавления суффикса **-issīm-** и родовых окончаний **-us, -a, -um**:

Положительная степень	Основа	Превосходная степень
longus, a, um -длинный, ая, ое	along-	longissīmus — самый длинный longissīma — самая длинная longissīmum — самое длинное
brevis, e - короткий, ая, ое	brev-	brevissīmus — самый короткий brevissīma — самая короткая brevissīmum — самое короткое
sapiens, entis -умный, ая, ое	sapient-	sapientissīmus — самый умный sapientissīma — самая умная sapientissīmum — самое умное

Превосходная степень прилагательных, у которых форма мужского рода оканчивается на **-er**, образуется путем добавления к этой форме суффикса **-rīm-** и родовых окончаний **-us, -a, -um**:

Положительная степень	Превосходная степень
acer, cris, cre —острый, ая, ое	acer ^r imus — самый острый acer ^r ima — самая острая acer ^r imum — самое острое
celer, ěris, ěre —быстрый, ая, ое	celerr ^r imus — самый быстрый celerr ^r ima — самая быстрая celerr ^r imum — самое быстрое
niger, gra, grum —черный, ая, ое	nigerr ^r imus — самый черный nigerr ^r ima — самая черная nigerr ^r imum — самое черное

Словарная форма прилагательных превосходной степени образуется по образцу прилагательных 1-2-го склонения: acer^rimus, a, um; breviss^rimus, a, um; celerr^rimus, a, um; sapi-entiss^rimus, a, um.

По этому же образцу прилагательные превосходной степени склоняют и определяют их основу.

Склонение прилагательных в превосходной степени						
acer ^r imus, -a, -um — <i>самый острый, -ая, -ое</i>						
Casus	m.		t		n.	
	Singularis	Pluralis	Singularis	Pluralis	Singularis	Pluralis
Nom.	acer ^r imus	acer ^r imi	acer ^r ima	acer ^r imae	acer ^r imum	acer ^r ima
Gen.	acer ^r imi	acer ^r i-morum	acer ^r imae	acer ^r ima-rum	acer ^r imi	acer ^r imorum
Dat.	acer ^r imo	acer ^r imis	acer ^r imae	acer ^r imis	acer ^r imo	acer ^r imis
Acc.	acer ^r i-mum	acer ^r imos	acer ^r imam	acer ^r imas	acer ^r imum	acer ^r ima
Abl.	acer ^r imo	acer ^r imis	acer ^r ima	acer ^r imis	acer ^r imo	acer ^r imis

§ 31. Особенности образования степеней сравнения некоторых прилагательных

Степени сравнения некоторых прилагательных образуются от разных основ:

Положительная степень	Сравнительная степень	Превосходная степень
magnus, a, um - большой	major -большой, ая majus - большее	maxīmus -самый большой maxīma -самая боль- шая maxīmum -самое большое
parvus, a, um - малый	minor -меньший, ая minus -меньшее	minīmus -самый ма- лый minīma -самая малая minīmum -самое малое
bonus, a, um - хороший	melior -лучший, ая melius - лучшее	optīmus -самый хоро- ший optīma -самая хорошая optīmum -самое хоро- шее
malus, a, um - плохой	reior -худший, ая reius -худшее	pessīmus -самый пло- хой pessīma -самая плохая pessīmum -самое пло- хое

Шесть прилагательных, определяющих пространственное положение, не имеют положительной степени и употребляют-ся в форме сравнительной степени, однако имеют значение положительной:

anterior, ius — передний, яя, ее	posterior, ius — задний, яя, ее
superior, ius — верхний, яя, ее	inferior, ius — нижний, яя, ее
exterior, ius — внешний, яя, ее	interior, ius — внутренний, яя, ее

Формы превосходной степени этих прилагательных не упо-требляются в ботанической и зоологической номенклатурах.

§ 32. Особенности употребления форм сравнительной и превосходной степеней в биологической номенклатуре

Формы сравнительной степени прилагательных «боль-шой» и «малый» в биологической номенклатуре чаще всего используются в значении положительной степени, ср.:

Dendrocōpos major - дятел большой, пестрый, *Lemna minor* - ряска малая, *Parus major* - синица большая, *Plantāgo major* - подорожник большой.

В анатомо-гистологической терминологии млекопитающих и человека формы сравнительной степени прилагательных «большой» и «малый» употребляются в значении положительной в тех случаях, когда сравнивается величина двух одноименных структур, располагающихся рядом: большое крыло - *ala major*, малое крыло - *ala minor*, большой бугорок - *tubercŭlum majus*, малый бугорок - *tubercŭlum minus*, большой таз - *pelvis major*, малый таз - *pelvis minor*.

Формы превосходной степени прилагательных «большой» и «малый», как и других, также достаточно часто употребляются в значении положительной степени: *Chlorohŷdra viridissīma* - зеленая гидра, *Glyceria maxīma* - манник большой, *Hydrophīlus aterrīmus* - черный водолуб, *Limex maxīmus* - слизень большой.

Нередко при переводе латинских видовых названий превосходная степень данного прилагательного переводится по-другому или вообще пропускается: *Elĕphas maxīmus* - индийский слон, *Linum usitatissīmum* - лен культурный (долгунец), *Lymnocrytes minīmus* - гаршнеп, *Tettigōna viridissīma* - кузнечик обыкновенный.

Упражнения

1. Образуйте сравнительную и превосходную степени от следующих прилагательных:

longus, a, um; *simplex*, ĩcis; *ater*, tra, trum; *tenuis*, e; *crassus*, a, um; *magnus*, a, um; *usitātus*, a, um; *parvus*, a, um; *rapax*, ācis.

2. Переведите на русский язык видовые названия:

Ailanthus altissīma, *Cetorhīnus maxīmus*, *Cercocēbus aterrīmus*, *Citellus major*, *Ocīnum minīmum*, *Pimpinella major*, *Polygōnum tenuissīmum*, *Pulmonaria mollissīma*, *Rhinanthus major*, *Sanguisorba minor*.

3. Переведите на латинский язык:

более длинный жгутик, самая толстая мембрана, переднее отверстие, очень широкий лист, более острый клюв, более толстый стебель, самый большой экземпляр, широчайшая связка атланта, длиннейшая мышца головы.

§ 33. IV склонение существительных

К IV склонению относятся существительные мужского рода, оканчивающиеся в *nominativus* и *genetivus singularis* на **-us** (**habitus, -us** - *общий облик*; **lacus, -us** - *озеро*), среднего рода, оканчивающиеся в *nominativus singularis* на **-u** и в *genetivus singularis* на **-us** (**cornu, -us** — *рог*; **gelu, -us** — *мороз*).

Образцы склонения существительных

а) мужского рода

lacus, -us m. - <i>озеро</i>		
<i>casus</i>	<i>singularis</i>	<i>pluralis</i>
<i>Nom.</i>	lacus	lacus
<i>Gen.</i>	lacus	lacuum
<i>Dat.</i>	lacui	lacibus
<i>Acc.</i>	lacum	lacus
<i>Abl.</i>	lacu	lacibus

б) среднего рода

cornu, -us n. - <i>рог</i>		
<i>casus</i>	<i>singularis</i>	<i>pluralis</i>
<i>Nom.</i>	cornu	cornua
<i>Gen.</i>	cornus	cornuum
<i>Dat.</i>	cornu	cornibus
<i>Acc.</i>	cornu	cornua
<i>Abl.</i>	cornu	cornibus

Некоторые существительные IV склонения по исключению относятся к женскому роду. Например: *acus, us f* – игла; *quercus, us f* – дуб.

§ 34. Всклонение

К V склонению относятся существительные женского рода, оканчивающиеся в *genetivus singularis* на *-ei*, а в *nominativus singularis* на *-es*, например: **series, -ei f.** – ряд; **facies, -ei f.** — поверхность.

Образец склонения

facies, ei f -лицо		
<i>casus</i>	<i>singularis</i>	<i>pluralis</i>
<i>Nom.</i>	facies	facies
<i>Gen.</i>	faciei	facierum
<i>Dat.</i>	faciei	faciebus
<i>Acc.</i>	faciem	facies
<i>Abl.</i>	facie	faciebus

Перевести на русский язык.

Текст 5.

a) *Nomen plantae*: *Calendula, ae f* — календула.

Nomen genericum et specificum: *Calendula officinalis*.

Regiones provenionis plantae: Europa, Africa, America.

Planta Calendulae flores auranticos habet. Phytosubstantiae Calendulae contra fungos, bacterias, vira adhibentur. Praeparata Calendulae morbos cutis currant.

б) *Nomen plantae*: *Camphora, ae f* — камфора.

Nomen genericum et specificum: *Cinnamomum camphora*.

Regiones provenionis plantae: Asia, America, Europa.

Nolite adhibere praeparata Camphorae periodus longus. Oleum volatile est remedium repellens.

в) *Nomen plantae*: *Capsicum, i n* — перец стручковый.

Nomen genericum et specificum: *Capsicum annuum*.

Regiones provenionis plantae: China, Mexica, Europa, Asia, Africa, America.

Praeparata Capsici sunt non steroidalialia et actionem antiphlogisticam habent. Capsicin contra spasmos musculorum atque neuropathiam adhibet

r) Nomen plantae: Carvi — тмин.

Nomen genericum et specificum: Carum carvi.

Regiones provenionis plantae: Africa, America, Eurasia.

Phytosubstantiae Carvi actionem relaxantem habent.

д) Nomen plantae: Cassia, ae f — кассия.

Nomen genericum et specificum: Cassia, species variatae, Cassia angustifolia.

Regiones provenionis plantae: Africa, Europa, America.

Preparata Sennae actionem laxantem habent.

Adhibe preparata Sennae caute. Aegrotae interdum addictionem obtinent.

§ 35. Употребление форм *nominatīvus plurālis* в биологической терминологии

Формы *nominatīvus plurālis* широко употребляются в зоологической и биологической номенклатурах для обозначения униноминальных систематических единиц рангом выше рода (семейство, отряд, класс и т. д.).

Названия семейств животных образуются путем добавления к основе родового названия суффикса **-īd-** (от греч. *eidos* — вид, подобие) и окончания **-ae**:

Ciconia, ae <i>f</i> - аист	Ciconīdae - аистовые
Macropus, odis <i>m</i> - кенгуру	Macropodīdae - кенгуровые

Названия отрядов животных образуются путем субстантивации прилагательных и причастий в форме *nom. pl.* среднего рода:

anūrus, a, um — бесхвостый	Anūra — бесхвостые
coleoptērus, a, um — жесткокрылый	Coleoptēra — жесткокрылые
rodens, entis — грызущий	Rodentia — грызуны

Названия отрядов могут образовываться и субстантивацией прилагательных 3-го склонения мужского и женского рода с конечным элементом **-formis, e** в *nom. plur.* При этом род термина определяется родом смыслового существительного, ср.: columbiformis, e голубеобразный - Columbiformes, ium *f* голубеобразные (подразумеваются aves, ium *f* -птицы); cupriniformis, e карпообразный - Cupriniformes, ium *m* карпообразные (подразумевается pisces, ium *m* - рыбы).

Иногда названия отрядов, классов и типов являются существительными: Aranei - пауки (отряд); Aves - птицы (класс); Plathelminthes - плоские черви (тип).

Названия семейств растений образуются путем прибавления к основе родового названия - существительного суффикса **-ace-** и окончания **-ae**: Rosa (роза) - Rosaceae (розовые); Urtica (крапива) - Urticaceae (крапивные).

Названия порядков в ботанической и микробиологической номенклатурах обычно производят, прибавляя суффикс **-al-** и окончание **-es** к основе родового названия-существительного: Cupressus (кипарис) - Cupressales (кипарисовые); Chlamydia (хламидия) - Chlamidiales (хламидии).

Названия классов - это субстантивированные прилагательные, которые образуются с помощью суффиксов **-ops-** (от греч. opsis - вид) + **-id-** + окончание **-ae**: Pteropsidae - папоротниковые, Pinopsidae - хвойные.

Окончание **-ae** таких субстантивированных прилагательных объясняется тем, что они согласуются с существительным **plantae** - растения, которое в униномиальных названиях пропускается.

Названия ботанических отделов обычно имеют окончание **-phyta**, которое фактически является формой *nom. pl.* (от греч.

phyton - растение): Cyanophŷta - синезеленые водоросли; Magnoliophŷta — цветковые растения.

В названиях подотделов растений используются окончания **-phytīna**, представляющие собой расширенный суффиксом **-īn-** вариант окончания **-phŷta**: Angiospermatophytīna - покрытосеменные.

Упражнения

1. Переведите на русский язык, обращая внимание на употребление окончаний *nom. pl.* различных склонений:

plantae perennes, flagella brevia, pili squamiformes, ossa temporalia, regiōnes sacrāles, cornua minōra, semīna parva, vertēbrae cervicāles.

2. Переведите на русский язык, обращая внимание на особенности оформления в *nom. pl.* различных таксономических *категорий*:

alcedinīdae, Amphipōda, Blattoptēra, Cavicornia, Chondrichthyes, Coliiformes, Chaetognātha, Cyclostomāta, Ebenāles.

3. Переведите на латинский язык:

белоголовые птицы, большие отверстия, красные цветы, желтые связки, длинные корни, черные корневища, четвероногие животные, лимфа.

§ 36. Употребление форм *genetivus pluralis* в биологических терминах

Формы *genetivus pluralis* существительных употребляются в номенклатурных терминах в качестве несогласованного определения: *Vombus agrōrum* - шмель полевой (букв. «полей»); *Cerāsus avium* - вишня птичья (букв. «птиц»); *plantae tepidariōrum* - тепличные растения (букв. «теплиц»).

Упражнения

1. Образуйте формы *gen. pl.* от следующих *сочетаний*:

Animāl marīnum, *auris dextra*, *canālis longus*, *cornu magnum*, *dens permānens*, *ductus sublinguālis*, *facies posterior*.

2. Переведите термины:

Anisantha tectōrum, Bombus silvārum, Bruchus pisōrum, Dolycōris baccārum, Hydromētra stagnōrum, Padus avium, Puccinia poārum, Taxoptēra graminum, Vicia sepium, cultūra animalium, cultūra plantārum, formation foliōrum, orgāna sensuum.

3. Переведите на латинский язык:

перья птиц, крылья насекомых, ширина листьев, длина корневищ и корней, кости животных, чешуя рыб, листья болотных растений.

ПРЕДЛОГИ

Предлоги в латинском языке употребляются только с акузативус и аблятивус.

§ 37. Предлоги, употребляющиеся с accusatīvus

С *accusatīvus* употребляется большинство латинских предлогов. Эти предлоги, как и в русском языке, могут иметь несколько значений:

Предлог	Значение	Примеры
ad	к, для, при	ad muscūlum longum - к длинной мышце ad animalia domestica - для домашних животных
ante	до, перед	ante partum - до родов
apud	у, возле	apud stagnum - у водоема
circum	вокруг	circum cellūlam - вокруг клетки
contra	против, вопреки	contra tussim - против кашля
inter	между, среди	inter caput et truncum - между головой и туловищем
per	через, посредством	per foramina nutrientia - через питающие отверстия; per ligamenta - посредством связок

Предлог	Значение	Примеры
post	после	post partum – после родов
super (supra)	над, выше	supra oculōs –надглазами (выше глаз)

Упражнения

1. Переведите на русский язык:

ad radicem plantae, ante originem gemmatiōnis, ad usum externum, apud marginem anteriōrem, circum rimam oris, inter animalia domestica, per vias naturāle.

3. Переведите на латинский язык:

перед отверстием, посредством сращения, у корневища, между лепестками, для лимфатических сосудов, среди многолетних растений, до и после анализа, над правой почкой.

§ 38. Предлоги, употребляющиеся с аблятивом

Важнейшие предлоги, употребляющиеся с аблятивом и примеры:

Предлог	Значение	Примеры предложной конструкции
a, ab (перед гласным)	от	a basi — от основания ab oculō dextro — от правого глаза
cum	с, со	cum structūra composita — со сложной структурой
de	о, об	de ossibus cranii — о костях черепа
e, ex	из	e foramine magno — из большого отверстия
pro	для, за	pro rene dextro — для правой почки
sine	без	glandulae sine ductibus — железы без протоков

Предлоги *in* (в, на) и *sub* (под) употребляются, когда отвечают на вопрос «куда?» с *accusativus*, а на вопрос «где?» - с *ablativus*: в правую артерию - *in arteriam dextram*, в правой артерии - *in arteria dextra*; под красное ядро - *sub nucleum rubrum*, под красным ядром - *sub nucleo rubro*.

Упражнения

1. Переведите на русский язык:

experimentum in vivo (organismo), experimentum in vitro, planta cum pilis longis flexuōsis, rhizōma breve crassum cum radicibus fibrōsis longis, flores pro apibus melifēris, injectio in venam.

3. Переведите на латинский язык:

для птиц, о животных, от ветвей, в передней части, в переднюю часть, с клювовидным хвостом, без длинного корня, цветы, двудомное растение с однопестичными цветами.

§ 39. Числительные

Латинские числительные делятся на четыре группы:

1. Количественные (*numeralia cardinalia*), отвечающие на вопрос сколько?

2. Порядковые (*numeralia ordinalia*), отвечающие на вопрос который?

3. Распределительные (*numeralia distributiva*), которые отвечают на вопрос по сколько?

4. Числительные-наречия (*numeralia adverbia*), которые отвечают на вопрос сколько раз?

Nomen numerale (имя числительное)

Цифровое обозначение		Cardinalia	Ordinalia
1	I	unus, a, um	primus, a, um
2	II	duo, duae, duo	secundus, a, um
3	III	tres, tria	tertius, a, um
4	IV	quattuor	quartus

5	V	quinque	quintus
6	VI	sex	sextus
7	VII	septem	septimus
8	VIII	octo	octavus
9	IX	novem	nonus
10	X	decem	decimus
11	XI	undecim	undecimus
12	XII	duodecim	duodecim
13	XIII	tredecim	tertius decimus
14	XIV	quattuordecim	quartus decimus
15	XV	quindecim	quintus decimus
16	XVI	sedecim	sextus decimus
17	XVII	septendecim	septimus decimus
18	XVIII	duodeviginti	duodevicesimus
19	XIX	undeviginti	undevicesimus
20	XX	viginti	vicesimus
28	XXVIII	duodetriginta	duodetricesimus
29	XXIX	undetriginta	undetricesimus
30	XXX	triginta	tricesimus
40	XL	quadraginta	quadragesimus
50	L	quingenta	quingagesimus
60	LX	sexaginta	sexagesimus
70	LXX	septuaginta	septuagesimus
80	LXXX	octoginta	octogesimus
90	XC	nonaginta	nonagesimus
100	C	centum	centesimus
200	CC	ducenti, ae, a	ducentesimus
300	CCC	trecenti, ae, a	trecentesimus
400	CD	quadringenti, ae, a	quadringentesimus
500	D	quingenti, ae, a	quingentesimus
600	DC	sescenti, ae, a	sescentesimus
700	DCC	septingenti, ae, a	septingentesimus
800	DCCC	octingenti, ae, a	octingentesimus
900	CM	nongenti, ae, a	nongentesimus
1000	M	mille	millesimus
Distributiva		Adverbia	

singuli,ae,a-по одному	Semel –один раз, однократно
bini,ae,a-пдвое, подва	Bis –дважды

Из приведенных количественных числительных склоняются лишь unus, a, um (в единственном числе), duo, duoe, duo, tres, tria (во множественном числе). Количественные и порядковые числительные согласуются с существительными в роде, числе и падеже. Порядковые числительные склоняются как прилагательные I и II склонений.

§ 40. Местоимения (pronomina)

В латинском языке существует 9 категорий местоимений. Однако в ботанических описаниях используются лишь некоторые из них.

Личные местоимения (*Pronomina personalia*)

Из личных местоимений в ботанических текстах часто встречаются ego - я, **tu**- ты. Некоторые из этих личных местоимений в русском языке используются в следующих значениях: **mihi**- мной, **nostrum** - из нас, **vestrum** - из вас (**unusnostrum**- один из нас, **primusvestrum**- первый из вас). В качестве личных местоимений 3-го л. - он, она, оно - используются указательные.

Склонение местоимений ego, tu

ego - я, tu - ты				
Casus	Singularis		Pluralis	
Nom.	ego	tu	nos	vos
Gen.	mei	tui	nostri, nostrum	vestri, vestrum
Dat.	mihi	tibi	nobis	vobis
Ace.	me	te	nos	vos
Abl.	me	te	nobis	vobis

Притяжательные местоимения (Pronomina possessiva)

Эти местоимения по морфологическим признакам принадлежат к прилагательным I и II склонения и имеют соответствующие родовые окончания: **meus, mea, meum**-мой, моя, мое; **tuus, tua, tuum**-твой, твоя, твое; **noster, nostra, nostrum**-наш, наша, наше; **vester, vestra, vestrum**-ваш, ваша, ваше; **suus, sua, suum**-свой, своя, свое.

Притяжательные местоимения склоняются как прилагательные первой группы, т. е. женский род по 1-му склонению, мужской и средний – по 2-му склонению.

СЛОВООБРАЗОВАНИЕ. ПРЕФИКСАЛЬНОЕ СЛОВООБРАЗОВАНИЕ

§ 41. Сущность префиксации и ее особенности

Префиксальное словообразование (префиксация) - это присоединение префиксальной морфемы (приставки) к основе слова. Префиксация не меняет основного значения слова, а только придает ему определенный смысловой оттенок, уточняющий локализацию, характер движения или другие свойства данного объекта или явления. Чаще всего в роли префиксальных морфем выступают латинские и греческие приставки, а также латинские и греческие числительные.

§ 42. Латинские и греческие числительные, выступающие в роли приставок

Латинские числительные	Греческие числительные	Значение	Примеры
uni-	mono-	один, одно-	unisexualis, e — однополый monocephalus, a, um — одно- головый
bi-	di-	два, дву (х)-	bialatus, a, um — двукрылый dipetalus, a, um — двулепест- ный
tri-	tri-	три, трех-	triaxonalis, e — триаксонный
quadri-	tetra-	четыре, четы- рех-	quadrifolius, a, um — четы- рехлиственный tetracoccus, i m — тетракокк, микроскопическое образова- ние, состоящее из четырех кокков
quinque	penta-	пять, пяти-	quinqueflorus, a, um — пя- тицветковый pentaradialis, e — пятилучевой
sex-	hexa-	шесть, шести-	sexangularis, e — шестиуголь- ный hexasporus, a, um — шестиспо- ровый
septem-	hepta	семь, семи-	septemjugatus, a, um — семи- парный heptapetalus, a, um — семиле- пестный
oct-, octo-	oct-, octo-	восемь, восьми-	octopetalus, a, um — восьмиле- пестковый
novem-, noven-	ennea-	девять, девяти-	novendialis, e — девятиднев- ный enneapetalus, a, um — девяти- лепестковый
decem-, decen-	dec-, deca-	десять	decemflorus, a, um — деся- тицветковый Decapoda, orum n — десятино- гие
semi-	hemi-	поло- вина, полу-	semicanalis, is m — полуканал hemisphaerium, i n — полуша- рие

Упражнения

1. Переведите термины, обращая внимание на значение префиксальных морфем (приставок и числительных):

Viōla tricōlor, hemispherium cerēbri, Leonūrus quinquelobātus, concha bivalvis, Piscis semitransitorius, Matricaria inodōra Picoīdes tridactŷlus, caput muscŭli bicipītis, Leptinotarsa decemlineāta.

2. Добавьте недостающую приставку:

пятипалый (греч.) ...dactŷlus, четырехглавый (лат.) ...seps, двуйдерные организмы (греч.) ...caryōta, одноцветковый (лат.) ...flōrus, полухордовые (греч.) ...chordāta.

§ 43. Словообразование путем сложения корневых морфем и его особенности в биологической терминологии

В биологии, как и в медицине, большая часть терминов образуется с помощью греческих морфемных элементов, или терминоэлементов (сокращенно ТЭ). В современном терминоведении терминоэлементом считают любую аффиксальную или корневую морфему, которая обладает стабильным значением и употребляется в терминообразовании.

Различают начальные и конечные корневые ТЭ. Конечные ТЭ принимают окончания существительных 1-го, 2-го и 3-го склонений. Они обычно соединяются с греческими начальными ТЭ с помощью соединительного гласного **-o-**: mas-**o**-carpus - крупноплодовый, ornith-**o**-logia - раздел зоологии, изучающий птиц.

Если конечный ТЭ начинается с гласного, соединительный **-o-** обычно пропускается: gymnandrus - голотычинковый, Lygŭrus - тетерев (букв. лирохвост).

Иногда корневые ТЭ употребляются только в качестве конечных или наоборот — только в качестве начальных.

§ 44. Греческие начальные и конечные терминологические элементы

Начальный ТЭ	Конечный ТЭ	Значение	Примеры
acr-	—	верхушка, верхушечный, верхний	acropus, a, um верхнеплодный
aer-	—	воздух, воздушный	aerophyta, ōrum <i>n</i> аэрофиты, растения, получающие все необходимое из воздуха
anth-	- an- thus, i <i>manthus</i> , a, um -	цветок	anthotaxis, is <i>f</i> цветорасположение cheilanthus, a, um губоцветковый Helianthus, i <i>m</i> подсолнечник
arthr-	arthrus, a, um	сустав, член	Arthropoda, ōrum <i>n</i> членистоногие brachyarthrus, a, um короткочленистый
auto-	-	сам, собственный	Autolysis, is <i>f</i> самопереваривание тканей и клеток
bi(o)	-bius, a, um	жизнь, живущий	biogenesis, is <i>f</i> биогенез, образование органических соединений живыми организмами amphibius, a, um земноводный (букв. двоякоживущий)
brachy-	—	короткий	brachypus, a, um короткокрылый
branchi-	-branchia, ae <i>f</i>	жабры	Branchiopoda, ōrum <i>n</i> жаброногие Protobranchia, ōrum <i>n</i> первичножаберные
carp-	-carpus, a, um	плод	carpologia, ae <i>f</i> учение о плодах и семенах heterocarpus, a, um разноплодный
cephal-	-cephalia, ae <i>f</i> -cephalus, a, um	голова	Cephalopoda, ōrum <i>n</i> головоногие monocephalus, a, um одноголовый macrocephalia, ae <i>f</i>

Началь ный ТЭ	Конечный ТЭ	Значение	Примеры
cheil- chil-	- cheilia, ae <i>f</i> - chīlus, a, um	губа	cheilanthus, a, um губоцвет- ковый leucochīlus, a, um белогубый Chilopōda, ōrum <i>n</i> губоногие
cheir- chir-	—	кисть руки, рука	cheirophyllus, a, um руколи- стый Chiroptēra, ōrum <i>n</i> рукокры- лые
chlor-	—	зеленый	Chlorophŷtae, ārum <i>f</i> зеленые водоросли
chrom- chromat -	—	цвет, окраска	chromatophōrum, i <i>n</i> хрома- тофор, клетка, содержащая пигмент chromogēnum, i <i>n</i>
cyt-	-cŷtus, i <i>m</i>	клетка	cytolŷsis, is <i>f</i> цитолиз, полное или частичное растворение клетки leucocŷtus, i <i>m</i> белая клетка крови
dactyl-	-dactylia, ae <i>f</i> -dactŷlus, a, um	палец	Dactylorhīza, ae <i>f</i> пальчато- коренник polydactylia, ae <i>f</i> многопа- лость pentadactŷlus, a, um пятипа- льный
dendr-	—	дерево	Dendrolāgus, i <i>m</i> древесный кенгуру
gen-	-genēsis, is <i>f</i> -gēnus, a, um	род, рождение, образование: 1) производящи й, рождающий; 2) происходящ ий из-за, от чего-то возни- кающий	genotŷpus, i <i>m</i> генотип, сово- купность наследственных здатков biogenēsis, is <i>f</i> биогенез – образование органических соединений живыми орга- низмами
macr-	—	большой (по размеру), круп- ный	macrocŷtus, i <i>m</i> крупный эритроцит
mega- megal-	-megalia, ae <i>f</i>	большой (по размеру), круп- ный	megaphyllus, a, um крупно- листный

Началь ный ТЭ	Конечный ТЭ	Значение	Примеры
melan-	—	черный	melanoptērus, a, um черно-крылый
micr-	—	малый (по размеру), мелкий	microptērus, a, um мелкокрылый Microspōrum, i <i>n</i> ряд паразитических грибов, относящихся к классу несовершенных грибов
phyll-	-phyllus, a, um	лист	Phyllophōda, ōrum <i>n</i> листоногие (ракообразные) tetraphyllus, a, um четырехлистный
phyt-	-phŷton, i <i>n</i>	растение	phytophāgus, i <i>m</i> фитофаг, животное, питающееся только растительной пищей Chlorophŷta, ōrum <i>n</i> зеленые водоросли
—	-phōrus, a, um -phōrum, i <i>n</i>	несущий, переносящий	Phosphōrus, i <i>m</i> фосфор (букв. светоносный) chromatophōrum, i <i>n</i> хроматофор, клетка, переносящая окраску (пигмент)
pod-	-pōdus, a, um -pus, ōdis <i>m</i>	нога	podocarpus, a, um ножкоплодный Gastrophōda, ōrum <i>n</i> брюхоногие (моллюски) Macrōpus, ōdis <i>m</i> кенгуру
pter-	-ptērus, a, um -ptēryx, īgis <i>f</i>	крыло	pterocarpus, a, um крылоплодный Heteroptēra, ōrum <i>n</i> прыжковые (класс насекомых) Saccoptēryx, īgis <i>f</i> мешкокрыл
somat-	-sōma, ātis <i>n</i>	1) тело; 2) совокупность клеток организма (кроме половых)	somatogamia, ae <i>f</i> слияние двух вегетативных клеток грибницы у грибов Calosōma, ātis <i>n</i> красотел (насекомое)

Упражнения

1. Определите значение терминов в составе термина и его общий смысл:

megalocytus, tetrandrus, brachydactylus, phyllophyton, macrocarpus, micropterus, cytogenesis, somatogenesis, sexapodus, chromatophorum, Branchiopoda, Phyllopoda, genotypus, Chilopoda.

2. Допишите недостающий ТЭ

водное растение hydro...; членистоногие ...poda; верхнеплодный ...carpus; красные клетки крови ...cyti; крупные клетки, образующиеся в зародышах высших животных ...blasti; вызванный деятельностью человека anthropo...; ножкоплодный podo...; многопалый poly...; широколистный platy...; крупноголовый ...cephalus; одноголовый mono...; первичножаберные Proto...; растения, получающие все необходимое из воздуха аэро...; короткоголовость ...cephalia.

§ 45. Важнейшие латинские суффиксы в биологической терминологии

В биологических терминах чаще всего употребляются суффиксы **-āt-, -fēr-, -gēr-, -ōl-, -ōs-, -ūl-**.

Суффикс **-āt-** является одним из самых распространенных в биологической латыни. Он употребляется у прилагательных 1-2-го склонений и чаще всего указывает на наличие органа или его части: rostrātus, a, um с клювом (rostrum, i n клюв); foliātus, a, um с листьями (folium, i n лист).

Суффиксы **-fēr-** и **-gēr-** являются синонимичными по смыслу. Они употребляются у прилагательных 1-2-го склонений и указывают на наличие какого-либо органа или его части. В русском языке им соответствует конечный элемент **-носный**: bulbiger, ēra, ērum луковиценосный (bulbus, i m луковица); ramifer, ēra, ērum ветвеносный (ramus, i m ветвь).

Суффиксы **-ōl-**, **-ūl-** употребляются у существительных 1-2-го склонений и придают слову значение уменьшительности: *folium*, *i n* лист - *foli-ōl-um*, *i n* листочек; *ramus*, *i m* ветка - *ram-ūl-us*, *i m* веточка; *spica*, *ae f* колосок - *spicūla*, *ae f* колосочек.

Суффикс **-ōs-** употребляется у прилагательных 1-2-го склонения и обычно придает слову значение «богатый каким-то признаком или качеством»: *spongia*, *ae f* губка - *spongi-ōs-us*, *a, um* губчатый; *squama*, *ae f* чешуя - *squam-ōs-us*, *a, um* чешуйчатый.

Суффикс **-ōs-** может также указывать на среду обитания: *agēna*, *ae f* песок - *aren-ōs-us*, *a, um* песчаный, обитающий на песке; *saxum*, *i n* скала - *sax-ōs-us*, *a, um* скалистый, обитающий на скалах.

Упражнение

1. Допишите недостающий латинский словообразовательный элемент (корневой или суффиксальный):

обитающий в земле *terri...*; роговидный *...formis*; зубовидный *denti...*; колючконосный *spini...*; подводный *subaqu...*; многоцветковый *...flōrus*; карпообразные *Cuprino...*; обитающий на ветках *...cōla*; волосистый *pil...*; с черными пятнами; чернопятнистый *...maculātus*; крупнолистный *magni...*; щиточный *scuti...*; зонтичный, с зонтиком *...ātus*.

GAUDEAMUS IGITUR

Песня появилась в XIII или XIV веке, либо в Гейдельбергском, либо в Парижском университете (Себастьян Брант упоминает гимн 1267 года под названием «Gaudeamus igitur»).

«Гаудеамус» восходит к жанру застольных песен вагантов — средневековых бродячих поэтов и певцов, среди которых были и студенты.

В течение нескольких веков песня передавалась изустно и поэтому имеет много вариантов. В печатном виде текст «Гаудеамуса» впервые появился в 1776 году, а в 1781 странствующий писатель Киндлебен (Christian Wilhelm Kindleben) придал ему форму, сохранившуюся до настоящего времени.

Известный мотив песни утвердил, вероятно, композитор XV века Йоханнес Окегем (или Окенгейм).



1. Gaudeamus igitur,
Juvenes dum sumus.
Post jucundam juventutem

Итак, будем веселиться
Пока мы молоды
После приятной юности

Post molestam senectutem
Nos habebit humus (bis)

После тягостной старости
Нас возьмет земля.

2. Ubi sunt qui ante nos
In mundo fuere?
Vadite ad superos
Transite ad inferos,
Ubi jam fuere. (bis)

Где те, которые раньше нас
Жили в мире?
Пойдите на небо,
Перейдите в ад,
Где они уже были.

3. Vita nostra brevis est
Brevi finietur;
Venit mors velociter,
Rapit nos atrociter,
Nemina parcetur (bis)

Жизнь наша коротка
Скоро она кончится.
Смерть приходит быстро,
Уносит нас безжалостно,
Никому пощады не будет.

4. Vivat Academia
Vivant professores
Vivant membrum quodlibet
Vivant membra quaelibet
Semper sint in flore (bis)

Да здравствует университет
Да здравствуют профессора.
Да здравствует каждый
Да здравствуют все члены,
Да вечно они процветают.

5. Vivat et respublica
Et qui illam regit,
Vivat nostra civitas,
Maecenatum caritas,
Qui nos hic protegent.
ствует.

Да здравствует и государство
И тот кто ими правит
Да здравствует наш город,
Милость меценатов,
Которая нам здесь покровитель-

6. Vivant omnes virgines
Graciles, formosae!
Vivant et mulieres
Tenerae, amabiles,
Bonae, laboriosae (bis)

Да здравствуют все девушки
Ласковые, красивые.
Да здравствуют и женщины
Нежные, достойные любви,
Добрые, трудолюбивые.

7. Pereat tristitia,
Pereant osores,
Pereat diabolus,
Quivis antiburschius
Atque irrisores! (bis)

Да исчезнет печаль,
Да погибнут ненавистники,
Да погибнет дьявол,
Все враги студентов
И смеющиеся над ними.

КРЫЛАТЫЕ ИЗРЕЧЕНИЯ И АФОРИЗМЫ

1. *Álma máter.* Мать-кормилица (с почтением о своем высшем учебном заведении).

2. *Áquila músкас non cárpat.* Орел не ловит мух (ср.: большому кораблю - большое плавание).

3. *Núlla díes síne línea.* Ни дня без занятий.

4. *Non schólae, sed vítae díscimus.* Учимся не для школы, а для жизни.

5. *Per áspera ad ástra.* Через тернии к звездам.

6. *Ave, Caesar, morituri te salutant.* Здравствуй, Цезарь, идущие на смерть приветствуют тебя.

7. *Persona grata.* Желательное лицо.

8. *Persona non grata.* Нежелательное лицо.

9. *Scientia potentia est.* Знание - сила.

10. *Nota bene.* Обрати внимание.

11. *Aquilam volāre doces.* Ты учишь орла летать.

12. *Homo homíni lupus est.* Человек человеку волк.

13. *Homo sum, humāni nihil a me aliēnum puto.* Я - человек, и ничто человеческое мне не чуждо.

14. *Curriculum vítae.* Биография.

15. *Nomína sí necis, perit cognítio rerum.* Если не знаешь названий, теряется знание вещей.

16. *Mala herba cito crescit.* Плохая трава быстро растет.

17. *Ars longa, víta brevis.* Долог путь к мастерству, а жизнь коротка.

18. *Dura lex sed lex.* Закон суров, но это закон.

19. *Fortuna caeca est.* Судьба слепа.

20. *Castis omnia casta.* Чистым (людям) все кажется чистым.

21. *Amat Victoria curam.* Победа любит заботу.

22. *Labor corpus firmat.* Труд укрепляет здоровье.

23. *Cum tacent clamant.* Когда молчат, кричат.

24. *Haut semper errat fama.* Молва не всегда ошибается.

25. *Inter arma tacent musae.* Когда пушки гремят музы молчат.

26. *Clavus clavo pellitur.* Клин клином вышибается.

27. Non scholae, sed vitae discimus. Мы учимся не для школы, а для жизни.
28. Docendo discimus. Обучая, мы учимся.
29. Rara avis. Редкая птица.
30. Nemo iudex in propria causa. Никто не судья в собственном деле.
31. Hygiēna amica valetudinis. Гигиена – подруга здоровья.
32. Homo sapiens. Человек как разумное существо.
33. Tempus vulnera sanat. Время лечит раны.
34. Senectum insanabilis morbus est. Старость неизлечимая болезнь.
35. Consuetudo est altera natura. Привычка – вторая натура.
36. Similia similibus curantur. Подобное лечится подобным.
37. Omne initium difficile. Всякое начало трудное.
38. Similis simili gaudet. Подобный радуется подобному.
39. Locus minoris resistentiae. Место наименьшего сопротивления.
40. Optimum medicamentum quies est. Покой – лучшее лекарство.
41. Parvo est natura contenta. Природа довольствуется малым.
42. Plurimum habet, qui minimum cupit. Имеет больше всего тот, кто меньше всего желает.
43. Usus magister est optimus. Опыт – наилучший учитель.
44. Nomina sunt odiosa. Имена ненавистны, об именах лучше не говорить.
45. Omnia mea mecum porto. Все свое ношу с собой.
46. O tempora, o mores! О времена, о нравы!
47. Quot homines, tot sententiae. Сколько людей, столько и мнений.
48. Radices litterarum amarae sunt, fructus dulces. Корни наук горькие, а плоды сладкие.
49. Asinus asinorum in saecula seculorum. Осел из ослов во веки веков.
50. Consensus omnium. Согласие всех, всеобщее согласие.
51. Pigritia mater omnium vitiarum. Лень – мать всех пороков.

52. *Felix qui potuit rerum cognoscere causas.* Счастлив тот, кто смог узнать причины вещей.

53. *Fames artium magistra.* Голод -учитель искусств.

54. *Lupus non mordet lupum.* Волк не кусает волка.

55. *Post factum.* После свершившегося.

56. *Post scriptum (P.S.).* После написанного.

57. *Te hominem esse memento.* Помни, что ты человек.

58. *Elephantum ex musca facis.* Ты делаешь из мухи слона.

59. *A priori.* Независимо от опыта, заранее.

60. *De lingua stulta incommoda multa.* Из-за глупого языка много неприятностей.

61. *Mens sana in corpore sano.* В здоровом теле здоровый дух.

62. *Pro et contra.* За и против.

63. *Sine ira et studio.* Без гнева и пристрастия.

64. *Amicus Plato, sed magis amica veritas.* Платон мне друг, но истина дороже.

65. *Cogito, ergo sum.* Я мыслю, следовательно, я существую.

66. *De gustibus non est disputandum.* О вкусах не спорят.

67. *Ex ungue leonem.* По когтям (узнают) льва.

68. *Festina lente.* Спеши медленно

69. *Bis dat, qui cito dat.* Дважды дает тот, кто дает быстро.

70. *Dictum – factum.* Сказано - сделано.

71. *Nemo iudex in causa sua.* Никто не судья в собственном деле.

72. *Otium post negotium.* Отдых после работы (кончил дело - гуляй смело).

73. *Suum cuique.* Каждому свое.

74. *Nomen est omen.* Имя - знамение, имя само за себя говорит.

75. *Nulla aetas ad discendum sera.* Учиться никогда не поздно.

76. *O sancta simplicitas.* О, святая простота!

77. *Potius sero, quam nunquam.* Лучше поздно, чем никогда.

78. *Vox clamantis in deserto.* Глас вопиющего в пустыне.

79. *Inter vepres rosae nascuntur.* И среди терновника растут розы.

80. Memento mori. Помни о смерти.

81. Panem et circenses. Хлеба и зрелищ! (основное требование толпы в древнем Риме, жаждущей бесплатной пищи и развлечений)

82. Sero venientibus ossa. Поздно приходящим достаются кости.

83. Vipēram sub ala nutricāre. Отогреть змею под крылом (Пригреть змею за пазухой).

84. Amor tussisque non celātur. Любовь и кашель не скроешь.

85. Dum spiro, spero. Пока живу, надеюсь.

86. Leōnem mortuum et catūli mordunt. Мертвого льва и щенки кусают.

87. Morbīda facta pecus totum corrumpit ovīle. Паршивая овца все стадо портит.

88. Una hirundo non facit ver. Одна ласточка не делает весны

89. Doctrīna multīplex, veritas una. Учений много, истина одна.

90. Est modus in rebus. Всему есть мера.

91. Honōres mutant mores. Почести изменяют нравы.

92. Mutātis mutandis. Изменив то, что следовало изменить.

93. Condicio sine qua non. Непременное условие.

94. Dura lex, sed lex. Суров закон, но это закон = закон есть закон.

95. Modus vivendi. Образ жизни.

96. Quod licet Jovi, non licet bovi. Что позволено Юпитеру, не позволено быку.

97. Tempōra mutantur et nos mutāmur in illis. Времена меняются, и мы меняемся вместе с ними.

98. Ultimaractio. Последний довод.

99. Casus belli. Повод к войне.

100. Vice versa. Наоборот.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Прохоров В.П. Ботаническая латынь. М., 2004.
2. Цисык А.З. Латинский язык для биологов. Минск, 2008.
3. Чернявский М.Н. Латинский язык и основы медицинской терминологии. М., 1997.
4. Чернявский М.Н. Латинский язык и основы фармацевтической терминологии. М., 1995.
5. Зуева Н.И., Зуева И.В., Семенченко В.Ф. Латинский язык и фармацевтическая терминология. М., 2008.

Дополнительная:

6. Авксентьева А.Т. Латинский язык и основы медицинской терминологии. Ростов-на Дону, 2002.
7. Белоусова А.Р., Дебабова М.М. Латинский язык с основами ветеринарной терминологии. Санкт- Петербург, Москва, Краснодар, 2006.
8. Бабичев Н.Т., Боровский Я. М.Словарь латинских крылатых слов. М., 1982.
9. Сомов В.П. По-латыни между прочим. М., 1997.
10. Ярхо В.Н. Лобода В.И. Латинский язык. М., 2002.
11. Тананушко К.А. Латинско - русский словарь. М.. 2002.

Содержание

Введение. Краткая история латинского языка.....	3
Латинский алфавит. Правила чтения и ударения	7
Имя существительное. Общие сведения. Первое и второе склонение существительных.	
Существительные в названиях таксономических единиц	15
Имя прилагательное. Грамматические категории, словарная форма и основа прилагательных.	
Согласование прилагательных с существительными	21
Глагол	24
Третье склонение существительных.	
Типы 3-госклонения	33
Прилагательные 3-го склонения. Согласование прилагательных с существительными	41
Степени сравнения прилагательных и особенности их употребления в биологической номенклатуре	46
IV и V склонение существительных	51
Употребление форм <i>nominatīvus</i> и <i>genetivus plurālis</i> в биологической терминологии	53
Предлоги	56
Числительные и местоимения в латинском языке.	58
Словообразование. Префиксальное словообразование	60

Словообразование путем сложения корневых морфем. Начальные и конечные терминоэлементы, правила их сложения в терминах. Важнейшие греческие корневые и суффиксальные терминоэлементы	62
Gaudeamusigitur	68
Крылатые изречения и афоризмы.....	71
<i>Литература</i>	75

Учебное издание

**ЕВЛОЕВА З.И.
ДУДУРГОВА Э.М.,**

Биологическая терминология

*Учебно-методическое пособие по латинскому
языку для студентов биологического отделения*

Сдано в набор 30.09.2022.
Подписано в печать 01.10.2022.
Формат 30×42/4. Бумага офисная – 80 g/m².
Гарнитура «Таймс». Печать трафаретная.
Усл. печ. л. 5. Тираж 30 экз.

Отпечатано в типографии ООО «КЕП».
386102, Республика Ингушетия,
г. Назрань, ул. Чеченская, 5.
E-mail: pilgrim@mail.ru