



Млекопитающие.

Выполнили ученицы 7 «Г» класса:

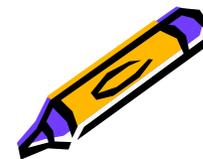
Арчимаева Мария,

Дерр Анна,

Денисова Екатерина,

Жукова Жанна,

Микерчук Анастасия.



Млекопитающие или звери.



Общая информация о классе Млекопитающие или Звери

Живой мир окружающий нас очень интересен и многолик. Кто то знает а кто, возможно уже и забыл о существовании Одноклеточных и Многоклеточных, что есть Царства, Виды, Типы, и т.д., что с одной стороны в нашей повседневной жизни особенно и не преобладает, но с другой наглядно показывает масштабность и многогранность мира в котором мы живем, с которым ежедневно соприкасаемся в тех или иных проявлениях. В этом разделе, мы постараемся рассказать и дать общие представления о тех, кого мы привыкли называть «Звери», или Млекопитающие.

Краткая характеристика

Млекопитающие (или Звери) - высший класс позвоночных животных, венчающий всю систему животного мира.

Ныне живущих млекопитающих насчитывают несколько более 4000 видов.

Строение и внешний облик млекопитающих многообразен. Это объясняется удивительным разнообразием свойственной им жизненной обстановки - наземная поверхность, кроны деревьев, почва, вода, воздух. Очень сильно варьируются размеры тела - от 3,8 см при массе 1,5 г - до 30 м и даже более при массе около 150 т

Наиболее важными чертами общей организации этих животных служат

1) высокий уровень развития нервной системы, обеспечивающий сложные и совершенные формы приспособительного реагирования на воздействия окружающей среды и слаженную систему взаимодействия различных органов тела;

2) живородность, сочетающаяся (в отличие от других живородных позвоночных, например рыб и пресмыкающихся) с выкармливанием детенышей молоком. Она обеспечивает лучшую сохранность молодняка и возможность размножения в весьма разнообразной обстановке;

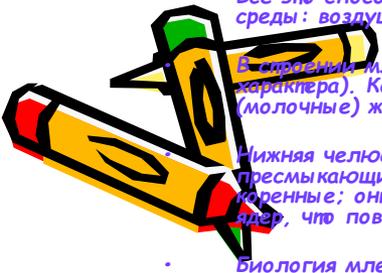
3) совершенная система терморегулирования, благодаря которой тело имеет относительно постоянную температуру, т.е. постоянство условий внутренней среды организма.

Все это способствует почти повсеместному распространению млекопитающих по Земле, при котором они заселяют все жизненные среды: воздушно-наземную, водную и почвенно-грунтовую.

В строении млекопитающих можно отметить следующее. Тело их покрыто волосами, или шерстью (есть редкие исключения вторичного характера). Кожа богата железами, имеющими разнообразное и весьма важное функциональное значение. Особенно характерны млечные (молочные) железы, на которые нет даже намеков у других позвоночных.

Нижняя челюсть состоит лишь из одной (зубной) кости. В полости среднего уха имеются три (а не одна, как у амфибий, пресмыкающихся и птиц) слуховые косточки: молоточек, наковальня и стремечко. Зубы дифференцированы на резцы, клыки и коренные; они сидят в альвеолах. Сердце, как и у птиц, четырехкамерное, с одной (левой) дугой аорты. Красные кровяные тельца без ядер, что повышает кислородную емкость.

Биология млекопитающих



Дельфины .

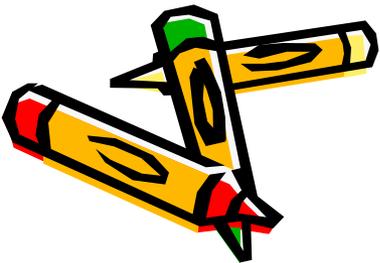


- *Афалина - морское млекопитающее семейства дельфиновых. Длина до 3,9 м., весит до 280 кг. Распространена практически по всем океанам (кроме полярных морей), в том числе в Черном, Балтийском и дальневосточных морях.*

- *Промысел афалин запрещен с 1966 г.*

- *Эти дельфины часто содержатся в океанариумах (неприхотливы, размножаются в неволе, поддаются дрессировке). Черноморский подвид занесен в Красную Книгу России.*

- *"Дельфины - млекопитающие, как и мы; у них тоже теплая кровь. Размеры и вес мозга, а также число извилин близки к нашим; то же можно сказать о других органах. Из-за особенностей внутреннего строения дельфины куда более уязвимы, чем костные рыбы или селахии. Однако они не хуже рыб приспособлены к морской среде. Подобно акулам, они достигли почти идеальной обтекаемости. Те и другие развивают скорость, те и другие широко распространены во всех морях земного шара. Питаются они одинаково, в основном рыбой. Но есть одна разница: дельфин не ест мяса, акула иногда ест. Отсюда их вражда..."*



Собаки.



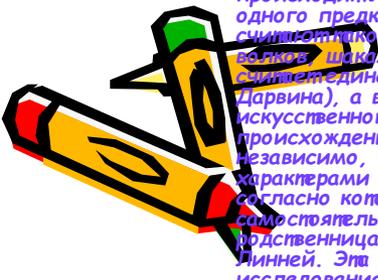
- **МЛЕКОПИТАЮЩИЕ**, класс позвоночных животных. Первые млекопитающие произошли от зверозубых пресмыкающихся (перидонтов) в триасе, наибольшего разнообразия достигли в олигоцене. Для млекопитающих характерны млечные железы, вырабатывающие молоко для вскармливания детенышей, волосяной покров, более или менее постоянная температура тела (в среднем ок. 30 °С), легочное дыхание, 4-камерное сердце. К млекопитающим относятся первозвери, или клоачные (1 отряд — однопроходные), и живородящие (сумчатые и плацентарные). Класс млекопитающих объединяет 20 современных отрядов и 12-14 вымерших. К млекопитающим (отряд приматы) относятся и люди, или гоминиды. Млекопитающих ок. 4000 видов; теплокровность, забота о потомстве, высокая организация нервной системы позволили млекопитающим заселить все области земли от Сев. полюса до берегов Антарктиды. Многие млекопитающие — объект промысла; некоторые — предки сельскохозяйственных животных. Млекопитающих (иногда только хищных) называют также зверями. Отрасль зоологии, изучающая млекопитающих, называется териологией. Численность и ареал многих млекопитающих сокращаются: 230 видов и 91 подвид в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.

- **СОБАКИ**

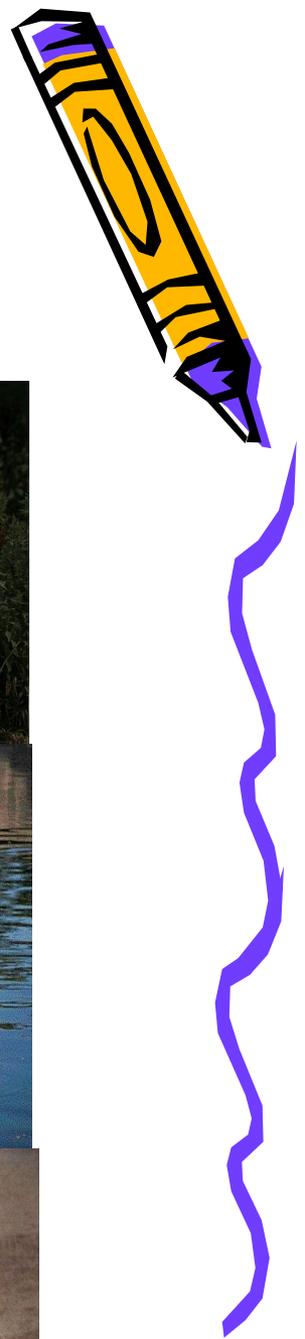
- **СОБАКИ** домашние (*Canis Familiaris*), млекопитающие семейства волчьих. Начало одомашнивания собак относится к мезолиту. Свыше 400 пород, распространены повсеместно. Наука о собаках — кинология.

- **Загадки происхождения**

- Древнейшее животное, прирученное и одомашненное человеком. С давних лет является предметом спора, происходит ли все многообразие современных пород от одного предка (подавляющее большинство исследователей считают волком), или это результат скрещивания волков, шакалов и даже лисиц. Большинство кинологов считает единственным предком собаки волка (мнение Чарльза Дарвина), а все современные породы — результатом искусственного отбора. Конрад Лоренц выдвинул теорию о происхождении разных видов собак от волков и от шакалов независимо, подчеркивая диаметральные различия между их характерами и повадками. Бытует и третья точка зрения, согласно которой предок домашней собаки — некая самостоятельная (ныне исчезающая) дикая "прасобака", родственница волков и шакалов. Так считал еще Карл Линней. Эта гипотеза как будто подтверждается новейшими исследованиями генетиков.



Тигры (кошачьи).



- У хищных млекопитающих зубы приспособлены для схватывания жертвы и разгрызания туши, а длинные острые когти помогают охотиться. Семейство кошачьих – самые отъявленные мясоеды. Если некоторые хищные довольствуются падалью или включают в рацион растительный корм, то все кошачьи охотятся на живую дичь. Их когти вытягиваются, чтобы не пупились, пока не нужны для выхватывания жертвы (исключения – гепард). К отряду хищных относятся также семейства волчьих, гиеновых, медведей, енотовых и виверровых. Очень близки к ним живущие в морях ластоногие.
- Кошачьи водятся по всему миру – от холодных высокогорий до дождевых тропических лесов. На охоте они сочетают внезапность с силой и скоростью с ловкостью, пользуясь прекрасно развитым зрением, слухом и чутьем. Все кошачьи сходны по строению и образу жизни. Большинство живет в одиночку и охотится ночью. Обычно кошка, припадая к земле, подкрадывается к жертве, а потом внезапно бросается на нее и хватается пущенными когтями, одновременно выпуская в ход острые клыки. Особые щечные зубы, называемые "хищническими", действуют как ножницы, разгрызая не только мясо, но и жесткую кожу, сухожилия и кости добычи.
- Львы – единственные кошачьи, которые охотятся группой – прайдом.
- Матерый самец с мохнатой гривой охраняет групповую территорию, ревом и пахучими метками предупреждая соседей, что место занято.
- Пищу, обычно зебр или крупных антилоп, на всех добывают львицы. Одна или две из них гонят жертву на остальных, ждущих в засаде.



Другие кошачьи.



- Борзая кошка
- Гепард заметно отличается от других кошачьих. Сложен он, скорее, как борзая: у него длинная гибкая спина, тонкие высокие ноги и маленькая голова с малозаметными глазами и ушами. Он предпочитает не набрасываться на жертву, а загонять ее. Когти у него не втяжные. Сервал - уменьшенный вариант гепарда, только с большими ушами. Он тоже живет в Африке и охотится днем, гоняясь за зайцами, мелкими антилопами, ящерицами и гнездящимися на земле птицами. Черная пантера
- Из семи видов больших кошек легче всего приспособляется к среде леопард. Коротконогий и мускулистый, он хорошо плавает и лазает по деревьям, ворует кот в деревьях и может внезапно броситься на жертву с дерева. Некоторые леопарды рождаются не пятнистыми, а почти черными, хотя и на этом фоне можно различить более темные розетки. Такую разновидность называют черной пантерой. Снежный барс (ирбис) немного мельче и отличается очень густым мехом, поскольку живет в холодных высокогорьях Азии. Он легко перепрыгивает ледяные трещины шириной до 3м.
- Мелкие кошки
- Мелкие кошки водятся почти на всех континентах. Длина большинства из них 80-100 см, включая хвост. Обычно они живут на деревьях, балансируя хвостом во время прыжков по веткам, и ловят птиц, змей, ящериц, белок и обезьян. Однако палмасская кошка из Южной Америки живет на злаковых равнинах, где добывает грызунов и гнездящихся на земле птиц.
- Ручные кошки? Домашние кошки, вероятно, произошли от дикой ливийской, одомашненной в Египте примерно 4000 лет назад для борьбы с мышами в зернохранилищах. Однако даже породистые кошки сохраняют все инстинкты ночного хищника, легко дичая в городах и даже переселяются в природу, где успешно кормятся и размножаются.

