

Здравствуйте, семиклассники

Начинаем урок биологии. Записываем число 22 апреля и тему урока Основные признаки класса млекопитающие

Так как тема объемная, мы сегодня изучим два вопроса

1. Основные признаки млекопитающих.

По ссылке посмотрите видео урок <https://youtu.be/Q7-clxINs1g>

2. Проведем лабораторную работу.

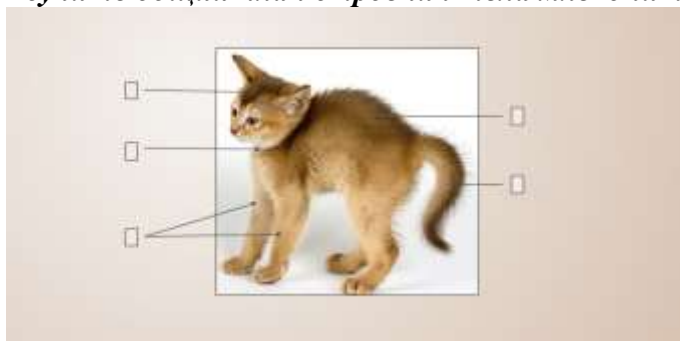
Лабораторная работа № 20 по теме: «Изучение внешнего строения млекопитающего»

Цель работы: изучить особенности внешнего строения представителей класса Млекопитающие.

Оборудование: рисунки с изображением млекопитающих

Ход работы:

1. Изучить общий план строения тела млекопитающих.

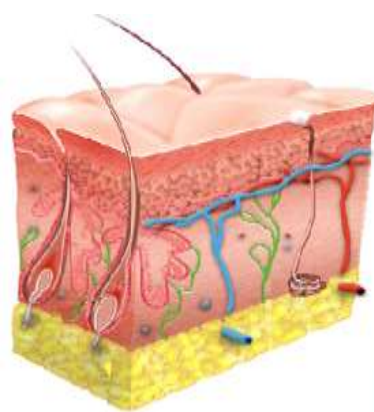


Определите отделы, на которые делится тело млекопитающих.

Поставьте цифры с верху с право на лево

2. Изучить особенности внешнего строения млекопитающих. Ознакомиться с особенностями строения волосяного покрова.

Перечислите, какие органы расположены на голове млекопитающего? Какое значение они имеют для млекопитающих?



Установите функции, характерные для каждого типа волос, покрывающих тело млекопитающих. Для этого используйте приведенные ниже данные. Результаты отразите в таблице

Волосяной покров состоит из разных типов волос:

- **Ость (остевые волосы)** — длинные, тонкие, но прочные волосы.

- **Подшёрсток** — короткие и пушистые волосы, расположенные под остевыми.
- **Вибриссы** — жёсткие и длинные волосы, которые образуют брови и усы (служат органом осязания).

1. Длинные, прочные, жесткие остевые волосы.
2. Подпушь, или подшерсток – мягкие, густые, короткие волосы.
3. Длинные, крупные, чувствующие волосы, в основании которых располагаются нервные волокна, воспринимающие соприкосновение с посторонними предметами.

А. Выполняют функцию органов осязания.

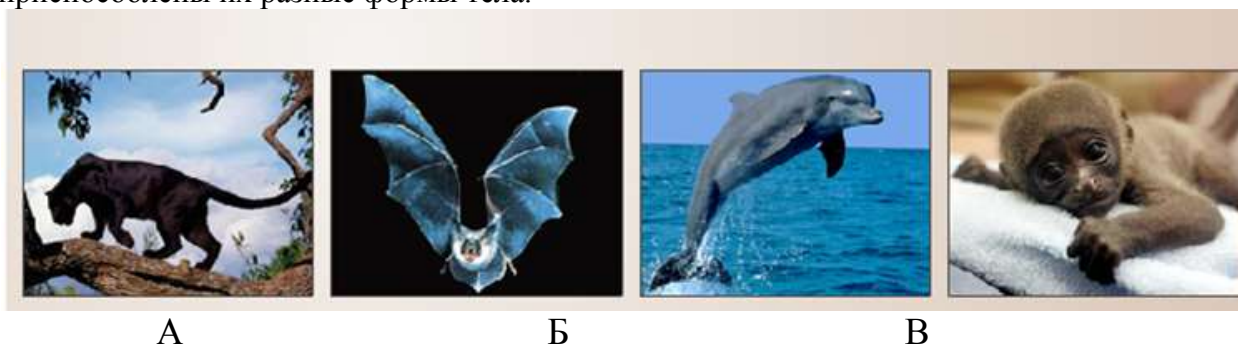
Б. Хорошо сохраняют тепло, так как между волосами этого типа задерживается много воздуха.

В. Предохраняет кожу от повреждения.

А	Б	В

3. Ознакомиться с разнообразием форм тела различных представителей класса Млекопитающие.

Назовите, изображенных на рисунках животных и выберите из предложенных вариантов те, которые характеризуют их форму тела. Определите, к каким условиям обитания приспособлены их разные формы тела.



Обтекаемое тело с передними конечностями в форме плавников

1

Передние конечности в форме крыльев

2

Лёгкое стройное тело на высоких ногах

3

Цепкие конечности и хвост

4

Жизнь в кроне деревьев

5

Наземная среда

6

Воздушная среда

7

Водная среда

8

Читать в параграфе 46 пункт 1 и 2

Жду ваших ответов.