

ВСПОМНИМ ПРОШЛЫЙ УРОК!

Тест «Отряды млекопитающих»

1. Какое млекопитающее является яйцекладущим сумчатым?

А. кенгуру Б. утконос В. ехидна Г. кряква

2. Самое крупное животное на планете относится к отряду

А. хоботные Б. ластоногие В. китообразные Г. сумчатые

3. Наибольшее количество сумчатых и однопроходных обитают в

А. Австралии Б. Южной Америке В. Евразии Г. Африке

4. Наиболее прогрессивными чертами обладают представители отряда

А. парнокопытные Б. приматы В. хищные Г. хоботные

5. Сложный желудок из четырех отделов имеют представители отряда

А. хищные Б. непарнокопытные В. ластоногие Г. парнокопытные

Что не так?



Тема урока «Экологические группы млекопитающих»

Автор: Седакова М.В.

Учитель I кв. кат.

ГБОУ «Центр «Динамика» №616, г. Санкт -
петербурга



Цели урока:

- Изучить различные экологические группы млекопитающих
- Научится определять принадлежность млекопитающих к определенной экологической группе

Экологические группы



Типично наземные млекопитающие

- Хорошо развитый шерстный покров
- Пропорционально сложенное сильное тело, мускулистая шея
- Высокие развитые конечности
- В зависимости от пищевого объекта могут быть более развиты отделы тела (длинная шея, наличие хобота)



Прыгающие млекопитающие



- Хорошо развитый шерстный покров
- Сильное тело
- Длинные и сильные задние конечности, укороченные и более слабые передние
- Некоторые представители имеют сильный хвост

Наземно-древесные млекопитающие

- Хорошо развитый шерстный покров
- Вытянутое сильное гибкое тело
- Укороченные конечности, вооруженные когтями
- Некоторые представители имеют по бокам тела кожистую складку, улучшающие планирование



Почвенные млекопитающие



- Короткий и густой шерстный покров
- Короткое вальковатое тело, с незаметным шейным отделом
- Конечности лопатообразные, короткие, сильные
- Ушные раковины редуцированы, зрение плохо развито, хорошо развиты слух и обоняние

Летающие млекопитающие

- Негустой шерстный покров
- Обтекаемая форма тела
- Передние конечности превращены в крылья, летательная перепонка находится между сильно вытянутыми костями кисти, туловищем, задними конечностями и хвостом
- Обладают эхолокацией



Водные млекопитающие



- Шерстного покрова нет
- Рыбообразная форма тела, шейный отдел отсутствует
- Передние конечности видоизменены в ласты, задние конечности редуцированы
- Слуховой проход закрыт, носовые отверстия с клапанами, у китов имеется китовый ус

Околоводные млекопитающие

Ластоногие

- Шерстного покрова нет
- Обтекаемая форма тела
- Конечности видоизменены в две пары ластов



Однопроходные и др.

- Густой шерстный покров
- Вытянутое гибкое тело и длинный хвост
- Конечности снабжены плавательными перепонками

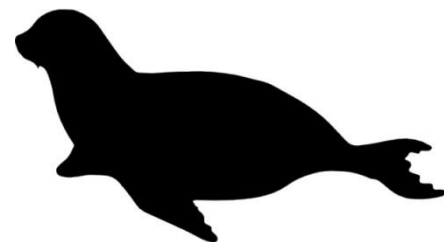
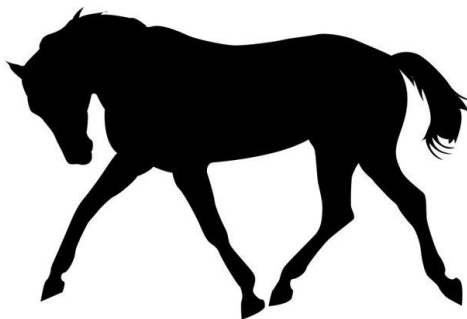
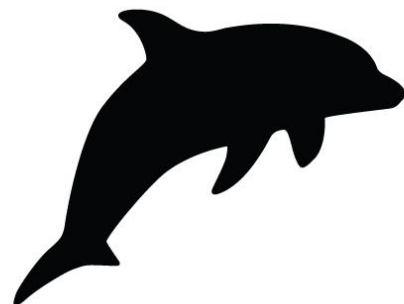
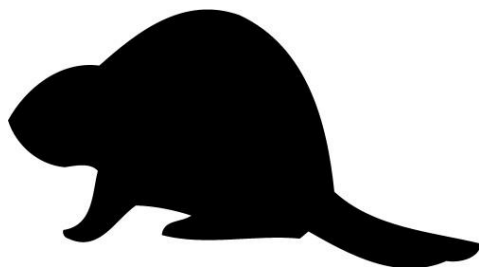
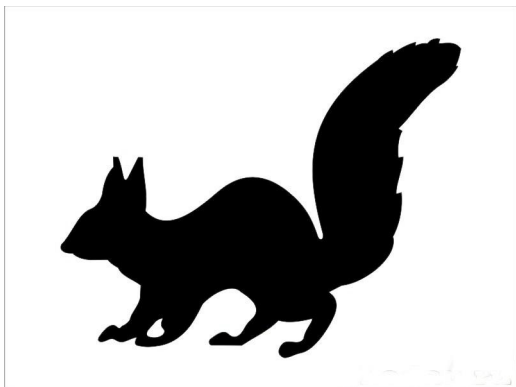


Повторим!

Впишите в таблицу названия млекопитающих, относящихся к разным экологическим группам, силуэты которых вы найдете в кабинете, в соответствующую графу «Представители».



Проверим!



Как мы можем использовать знания,
полученные на сегодняшнем уроке?



Домашнее задание

- Уметь охарактеризовать различные экологические группы млекопитающих
- Вписать еще по 1-2 представителя в таблицу.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

