

«В МИРЕ ЖИВОТНЫХ»

ОБОБЩАЮЩИЙ УРОК ПО
ТЕМЕ:

«КЛАСС
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ»

8 класс

Учитель биологии Муратова Н.А.



То роют в почве норы, то плавают в воде,
То лезут выше в горы, короче, есть везде!
Покрыто тело кожей, на коже густо шерсть.
Зимой они не мерзнут и могут в снег залезть.
Пушистые на ощупь и теплые внутри.
То спящие всю зиму, то рыщут до зари.
Во рту зубов различных не просто сосчитать:
Резцы, клыки и прочие – кусать, хватать и жевать...

**Я думаю, узнали, о ком пойдёт урок?
Ведь знания былые у вас остались впрок!**



Проблема урока:

*Какие прогрессивные
черты организации
млекопитающих
позволили им занять все
основные среды обитания?*



«ОТРЯДНЫЙ»

назвать отряды животных



В МИРЕ ЖИВОТНЫХ
В МИРЕ ЖИВОТНЫХ









bursada  bugün































www.nice.az



Хищные 2

Грызуны

2

Сумчатые

1

Насекомоядные

2

Парнокопытные

3

Зайцеобразные

1

Рукокрылые

1

Приматы

1



Среды обитания

*определить среду обитания
млекопитающего и его
признаки*



ВОЗДУШНАЯ НАЗЕМНАЯ

ПОЧВЕННАЯ ВОДНАЯ



Прогрессивные черты:

- **Волосной покров.**

Потовые и сальные железы;

- **Семь шейных позвонков;**

- **2 поколения дифференцированных зубов;**

- **4-х камерное сердце, температура тела постоянная;**

- **Диафрагма. Развитые легкие;**

- **Хорошо развитый головной мозг, есть кора больших полушарий, сложное поведение;**

- **Внутриутробное развитие, живорождение, выкармливание детёнышей молоком**



«ТРЕТИЙ ЛИШНИЙ»

В группе 3 животных, одно из
которых не подходит по
объединяющему признаку.

**Назовите это животное и поясните
свой выбор**



**«СЛЫШАЛ ЗВУК,
НО НЕ ЗНАЮ ЧЕЙ
ОН»**

**Угадайте,
кому принадлежит
голос**



**«КТО, КТО В
ТЕРЕМОЧКЕ
ЖИВЕТ?»**

**Д/З: узнай животное
по описанию**



ФИЗМИНУТКА



ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ



«А ПРАВДА – ЛИ?»

*В литературе присутствуют
биологические ошибки, которые
приводят к искажению нашего
мировоззрения*



ОХРАНА МЛЕКОПИТАЮЩИХ

*(создание плаката и его
защита)*



*Берегите эту Землю, эти воды!
Даже малую былиночку храня!
Берегите всех зверей внутри
природы!
Убивайте лишь зверей внутри
себя!*



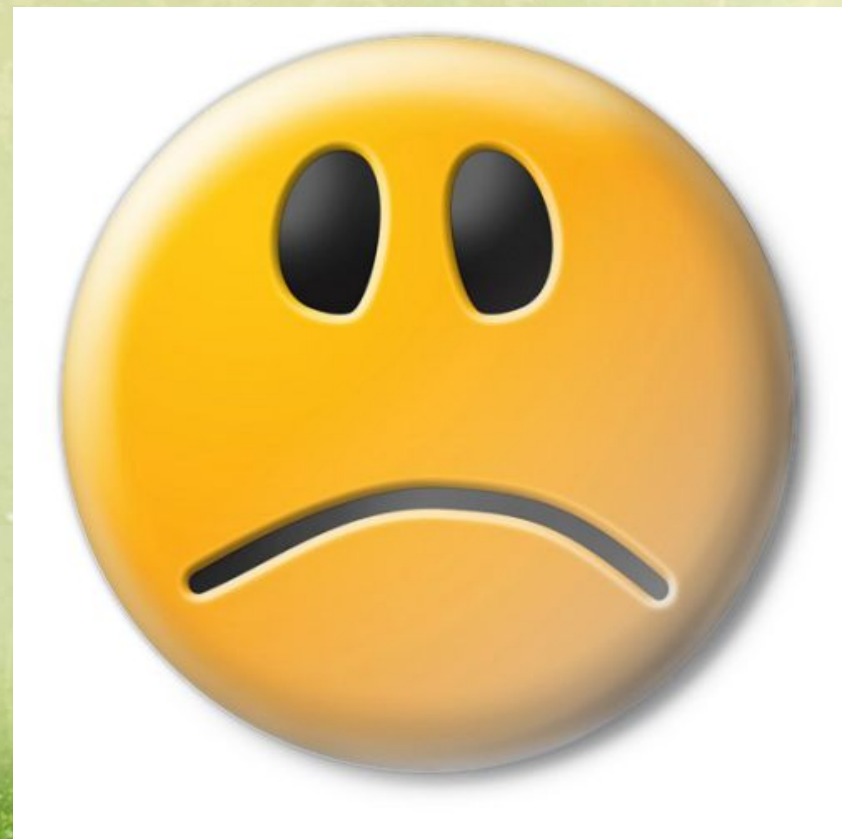
*Орешек знаний
твёрд, но всё же,
мы не привыкли
отступать!*

*И повторив всё
основное,*

*Мы к тесту можем
приступить!*



РЕФЛЕКСИЯ



***СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!***

