

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ
«Городовиковская многопрофильная гимназия им Б.Б. Городовикова»

Атлас морфологических отличий фауны амфибий Калмыкии

Велигурина Наталья, 9 класс,
Руководитель: Санджиев Н.С.

г.Элиста 2016г

Млекопитающие

ЦЕЛЬ

изучение морфологических признаков амфибий Калмыкии

ЗАДАЧИ

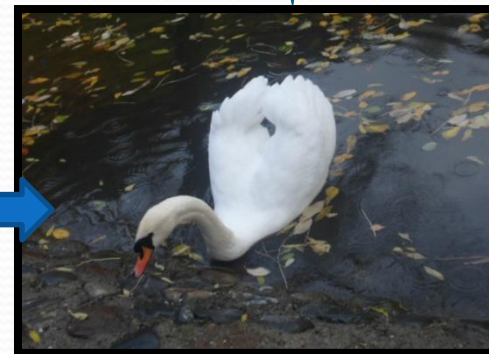
- 1) составить схему отличий
- 2) сфотографировать
- 3) собрать все воедино



Рыбы



Птицы



Позвоночные

Пресмыкающиеся



МЕТОД

Шведский ключ

Земноводные



А как же их отличить ?

Рептилии



Кожа – чешуя

Амфибии



Кожа с железами

Амфибии

С хвостом

Без хвоста



Без хвоста

Раздвоенный язык

Нераздвоенный язык

Раздвоенный язык

Лягушка озерная
Rana ridibunda

Жаба зеленая
Bufo viridis Laurenti
Ножан мекля

- Имеются перепонки

- Перепонок нет

Язык нераздвоенный

Чесночница обыкновенная

Pelobates fuscus

Краснобрюхая жерлянка

Bombina bombina

- Имеется внутренний пяточный бугор
- Нет пятен на животе

- Бугра нет
- Имеются красные пятна на животе



**Жерлянка – исчезающий вид амфибии
Калмыкии, занесена в Красную Книгу
Калмыкии**

Использованная литература

Статьи Киреева В.А.

Статьи Ждоковой М.К.

Красная книга СССР