

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Гимназия № 53» г. Магнитогорска Челябинской области

# Окраска в жизни животных

(информационно-познавательный проект)



Имя автора проекта  
Фамилия автора проекта

Автор проекта: Скоробулатова Юлия, 8в класс

Наставник проекта: Сенькин А. А., учитель биологии

# Введение

## Цели:

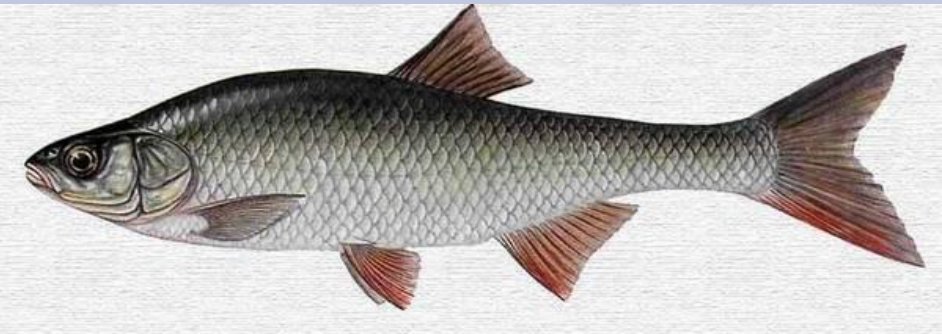
1. Создать электронный ресурс, содержащий сведения о значении окраски в жизни животных.

## Задачи:

1. Классифицировать животных по внешнему виду в соответствии со значением окраски в их жизнедеятельности.
2. Разместить классификацию животных по окраске в сети Интернет для дальнейшего использования обучающимися школами.

# Маскирующая постоянная окраска

Постоянный защитный окрас делает их обладателей незаметными в местах их обитания.



Тёмная спина (на фоне дна) и светлое брюхо (на фоне неба)

Расчленяющая окраска (на фоне листьев)



Окраска цвета стволов и листьев

# Маскирующая постоянная окраска



Окраска под цвет дерева

Окраска цвета травы



Желто-коричневая окраска



# Маскирующая сезонная окраска

Окраска, меняющаяся в зависимости от времени года.



• Древесный клоп

Горностаи

Заяц-беляк •

# Маскирующая сезонная окраска



Куропатка

Песец

Олень



# Предостерегающая окраска

Яркая, контрастная окраска у животных, имеющих ядовитые или пахучие железы, сигнал опасности для хищников.



# Мимикрия

Подражание менее защищенного организма более защищенному.



Бабочка  
имитирует  
глаза совы

Имитирует палочку





# Мимикрия

Паук похож на муравья



Морская рыба игла имитирует растение



Имитирует  
листья

# Мимикрия

Коралловый аспид

Королевская змея





# Список литературы

1. [allforchildren.ru](http://allforchildren.ru)
2. [aquarion.ru](http://aquarion.ru)
3. [bioslogos.ru](http://bioslogos.ru)
4. [mooseum.ru](http://mooseum.ru)
5. [mybutterfly.ru](http://mybutterfly.ru)
6. [news.online.ua](http://news.online.ua)
7. [pikabu.ru](http://pikabu.ru)
8. [www.booksite.ru](http://www.booksite.ru)
9. [zelenyjmir.ru](http://zelenyjmir.ru)
10. [8lap.ru](http://8lap.ru)