

# Местообитания птиц

Петров Александр  
ученик 7-го класса  
МОУ «Шатьмапосинская ООШ»

# Цель исследования

- Распределение пернатых обитателей по месту их обитания, используя иллюстрации с изображением птиц
- Определение экологической группы птиц



# Ход исследования

- Подбор и изучение литературы о птицах
- Обзор материала из Интернета
- Выделение главных признаков птиц
- Определение экологических групп



# Результат исследования Птицы леса.

- Признаки: укороченные широкие крылья, длинный хвост, цепкие с острыми коготками пальцы ног.



# Птицы болот, побережий и открытых водоемов.

- Признаки: тело удлиненное, ноги короткие с плавательными перепонками, широкий клюв с цецильным аппаратом.



# Птицы открытых воздушных пространств.

- Признаки: длинные узкие крылья, выемчатый хвост, насекомоядный рот.



# Дневные хищники.

- Признаки: крепкий крючковидный клюв, мощные ноги



# Экологические группы птиц

```
graph TD; A[Экологические группы птиц] --> B[Птицы леса]; A --> C[Птицы открытых воздушных пространств.]; A --> D[Птицы болот, побережий и Открытых водоемов.]; A --> E[Дневные хищники];
```

Птицы  
леса

Птицы  
открытых  
воздушных  
пространств.

Птицы болот,  
побережий и  
Открытых  
водоемов.

Дневные  
хищники



# Литература

В.М. Константинов, В.Г. Бабенко, В.С Кучменко Биология 7 класс

