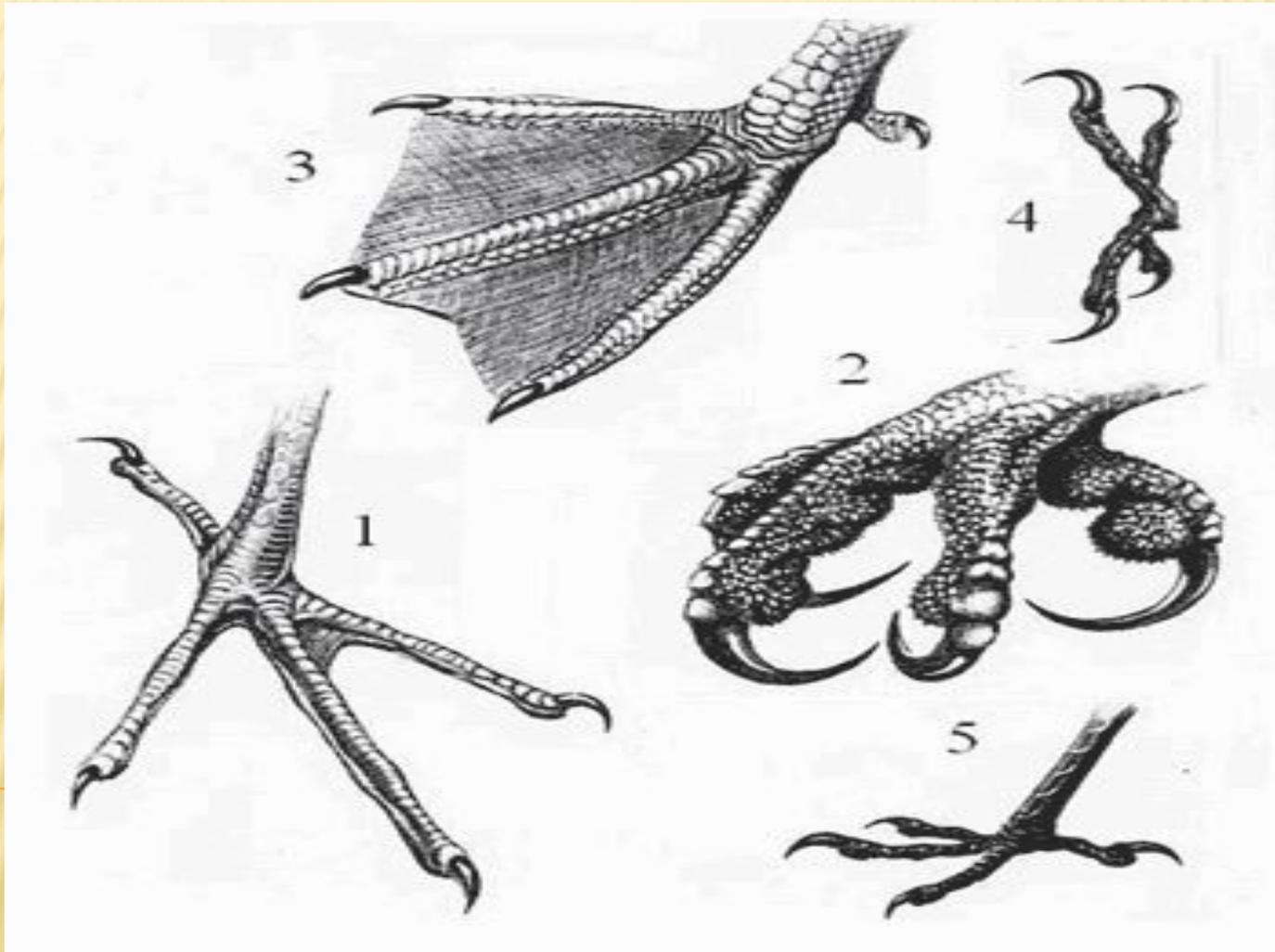
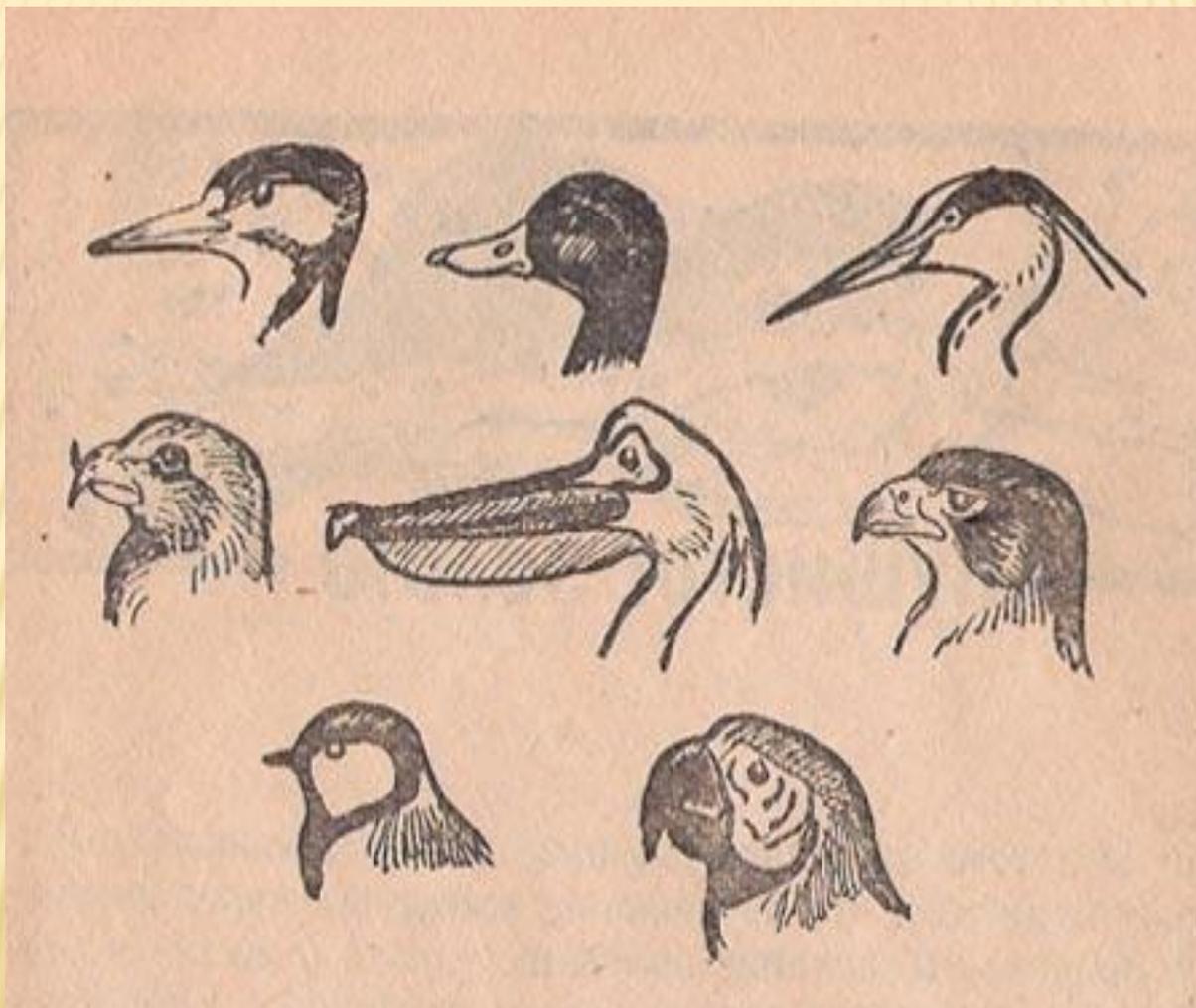


# Чьи это лапы???



# ЧЬИ ЭТО КЛЮВЫ???



# Значение и охрана птиц.

## Происхождение птиц

### Цели:

1. показать разнообразное значение птиц в природе и их практическое значение для человека; обосновать необходимость охраны; выяснить происхождение птиц.
2. воспитание научного мировоззрения, бережного отношения к природе, экологическое, эстетическое воспитание.
3. продолжить развитие навыков работы с учебником, дополнительной литературой, краеведческим материалом; навыков мышления; умение делать анализ и синтез; умение делать выводы.

# ЗНАЧЕНИЕ ПТИЦ

---

## В природе

- Живут везде
- Цепь питания
- Регулируют численность насекомых, мелких грызунов
- Распространение семян
- Опыляют цветы

## В жизни человека

- Уничтожают вредителей сельского хозяйства
- Уничтожают грызунов
- Промысловая и спортивная охота
- Птичий помет, удобрение
- Пух, мясо, яйцо

# ПТИЦЫ КРАСНОЙ КНИГИ



Розовый пеликан.

# ПТИЦЫ КРАСНОЙ КНИГИ



Занесен в Приложение 1 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих видов. Охраняется на оз. Маныч-Гудило в филиале Черноземельского заповедника, в Дагестанском и Астраханском заповедниках, в республиканском заказнике Маныч-Гудило и заказнике Чограйский в Калмыкии.

# ПТИЦЫ КРАСНОЙ КНИГИ



Утка Мандаринка

# ПТИЦЫ КРАСНОЙ КНИГИ



Утка Мандаринка. Занесена в Красный список МСОП-96, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с Японией и Республикой Корея об охране мигрирующих птиц. Небольшая часть популяции охраняется в заповедниках Кедровая Падь, Уссурийском, Лазовском, Сихотэ-Алиньском, Большехехцирском и Хинганском.

# ПТИЦЫ КРАСНОЙ КНИГИ



Красноногая говорушка

# ПТИЦЫ КРАСНОЙ КНИГИ



Красноногая говорушка. Занесена в Красный список МСОП-96, Приложение соглашения, заключенного Россией с США об охране мигрирующих птиц. Гнездовые колонии сохраняются в созданном в 1993 г. Командорском государственном заповеднике.

# ПТИЦЫ КРАСНОЙ КНИГИ



Белоспинный Альбатрос

# ПТИЦЫ КРАСНОЙ КНИГИ



Белоспинный Альбатрос  
Занесен в Красный список  
МСОП-96, Приложение 1  
СИТЕС, Приложение 1  
Боннской Конвенции,  
Приложения  
двусторонних  
соглашений, заключенных  
Россией с Японией и США  
об охране мигрирующих  
птиц.

# ПТИЦЫ КРАСНОЙ КНИГИ



Белоклювовая Гагарка

# ПТИЦЫ КРАСНОЙ КНИГИ



Белоклювая Гагарка занесена в Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с Японией, США, Республикой Корея и КНДР об охране мигрирующих птиц. Охраняется в ряде арктических заповедников.

# ПТИЦЫ КРАСНОЙ КНИГИ



Черный Аист включён в Красную книгу России (категория 3), Красные книги Саратовской области и Республики Татарстан.

Потенциальные места гнездования входят в состав Сурского федерального зоологического заказника и

Новочеремшанского государственного охотничьего заказника.

# ДРЕВНИЕ ПТИЦЫ – АРХЕОПТЕРИКС



# ЗАДАНИЕ

1. Назовите птицу

2. Назовите среду обитания  
и приспособленность  
(экологическая группа)

3. Назовите роль  
и значение птицы



# ЗАДАНИЕ

1. Назовите птиц

2. Назовите среду обитания  
и приспособленность  
(экологическая группа)

3. Назовите роль  
и значение птицы

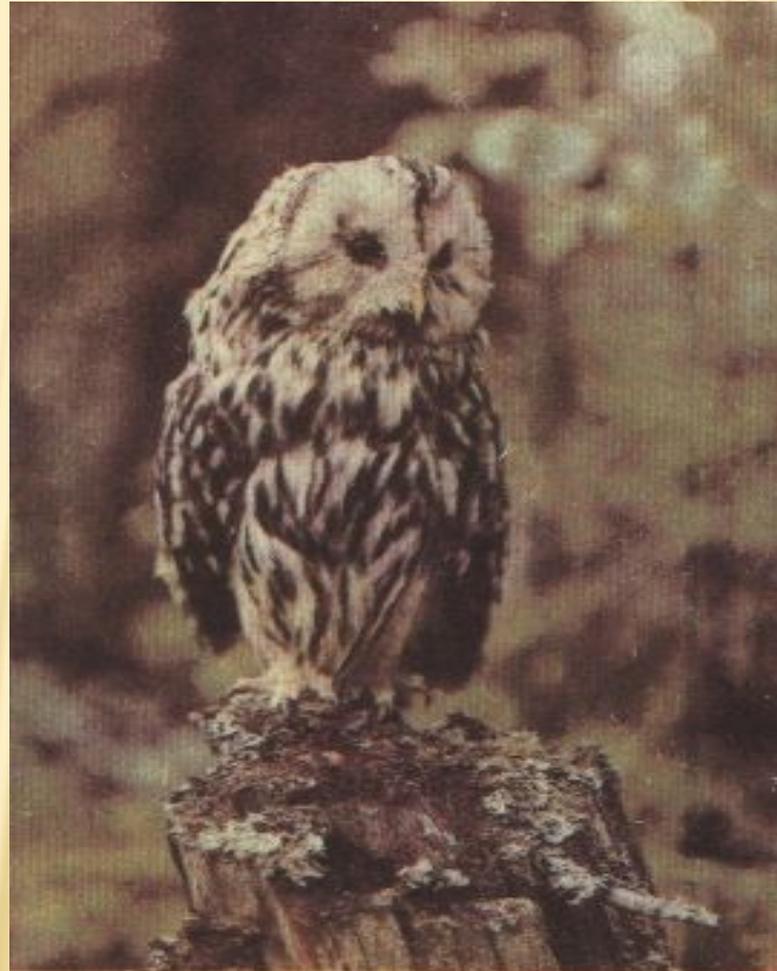


# ЗАДАНИЕ

1. Назовите птицу

2. Назовите среду обитания  
и приспособленность  
(экологическая группа)

3. Назовите роль  
и значение птицы



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

---

- § 50. Домашние птицы.
- О птицах сложено немало песен, стихотворений, сказок, басен. Тема птиц нашла свое отражение и в устном народном творчестве: потешках, скороговорках, прибаутках, пословицах и поговорках
- (творческое задание к следующему уроку: учащиеся должны найти художественные произведения, поговорки, пословицы, где говорилось бы о птицах).