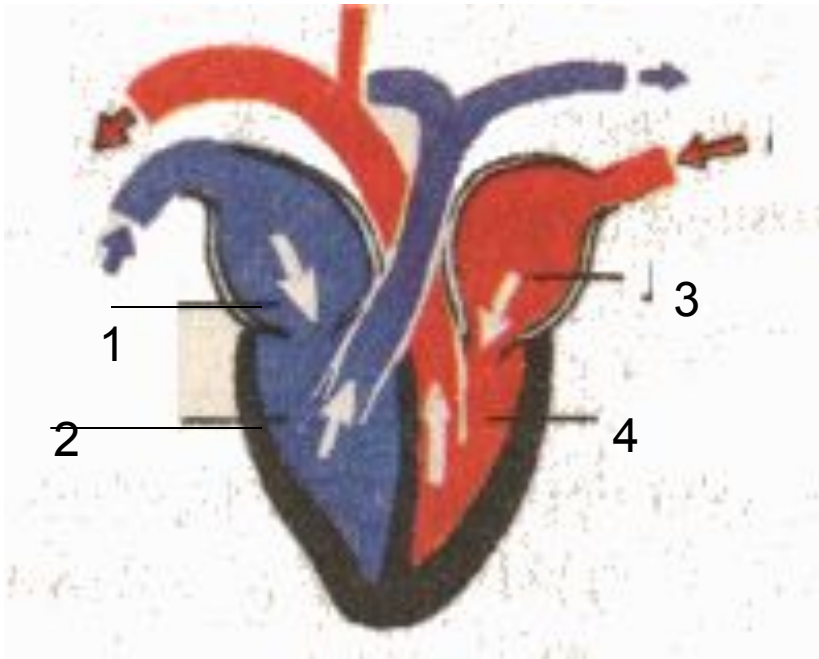
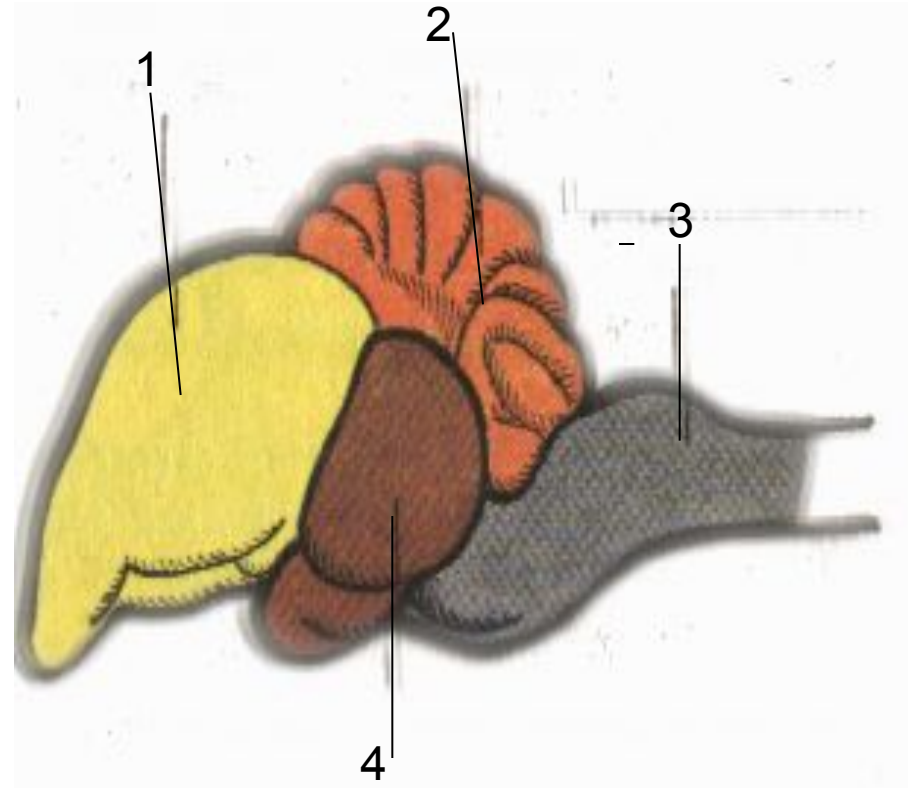


Проверочная работа

1-в.



2-в.



ОТВЕТЫ:

Для 1-го варианта

«Строение сердца»:

1-правое предсердие

2-правый желудочек

3- левое предсердие

4- левый желудочек

Для 2-го варианта

***«Строение головного
мозга»***

1-большие полушария

2-мозжечок

3-продолговатый мозг

4-средний мозг

Оценки:

0 ошибок - оценка «5»

1 ошибка - оценка «4»

2 ошибки - оценка «3»

3 ошибки - оценка «2»

Древние птицы – археоптерикс



Тема «Экологические группы птиц»

Задачи урока:

- обобщить знания о среде обитания, приспособленности к ней птиц;**
- раскрыть особенности приспособленности птиц к среде обитания;**
- обобщить знания о значении птиц в природе и жизни человека.**

В зависимости от смены среды обитания

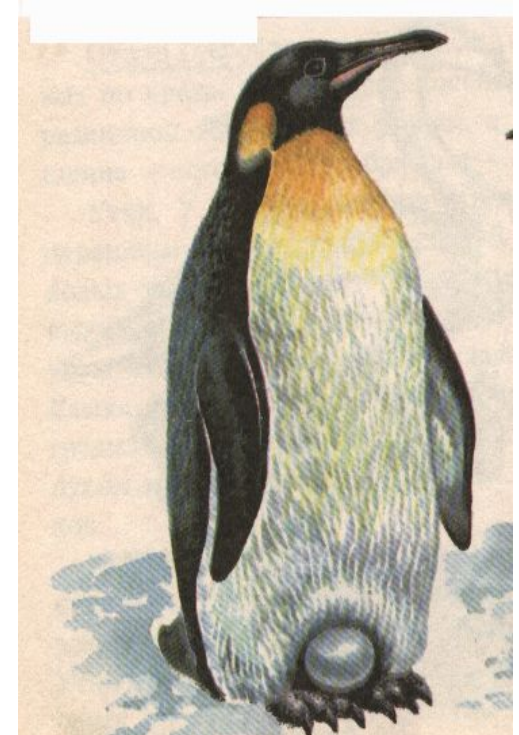
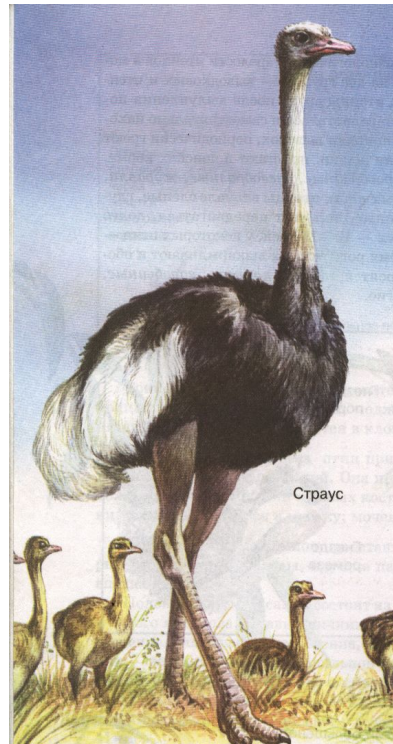


Группы птиц по отношению к полёту

килевые
(летающие)

бескилевые
(бегающие)

пингвины
(плавающие)



Экологические группы птиц

Птицы леса клюв острый, короткие ноги
тетерева, рябчики, глухари.

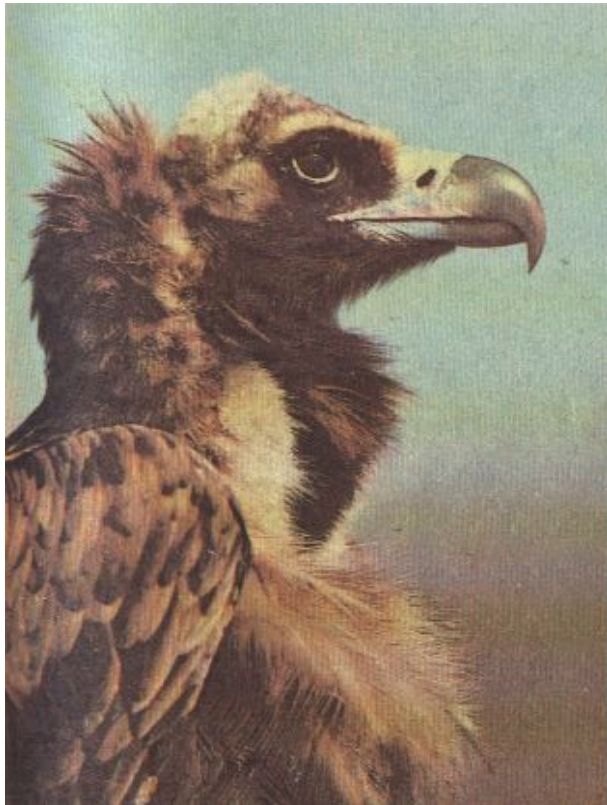


Хищные птицы

Дневные

короткий клюв,
длинные когти.

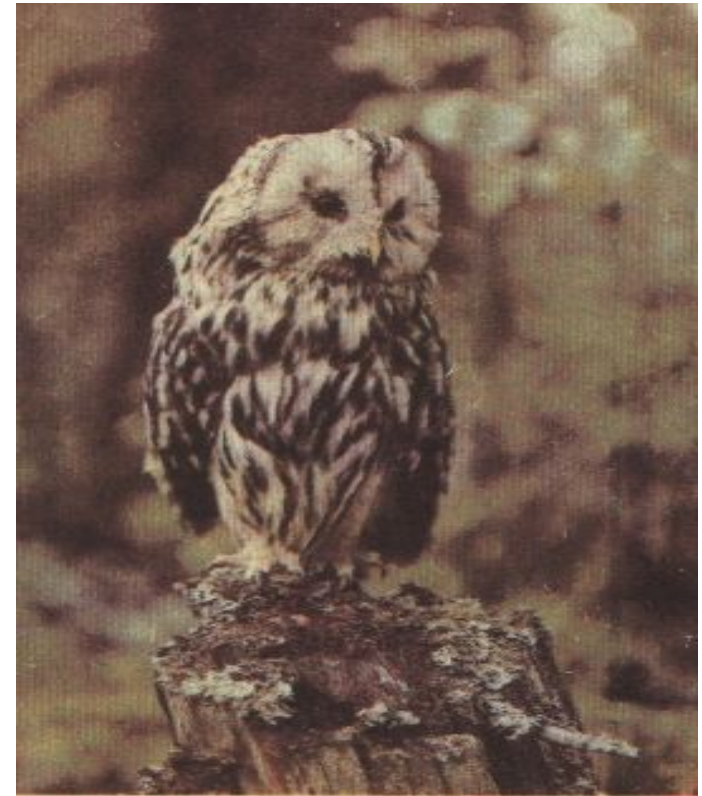
Орлы, грифы, сокол, ястреб.



Ночные

глаза огромные,
короткий изогнутый клюв,
огромные глаза.

Совы, филины, сычи.



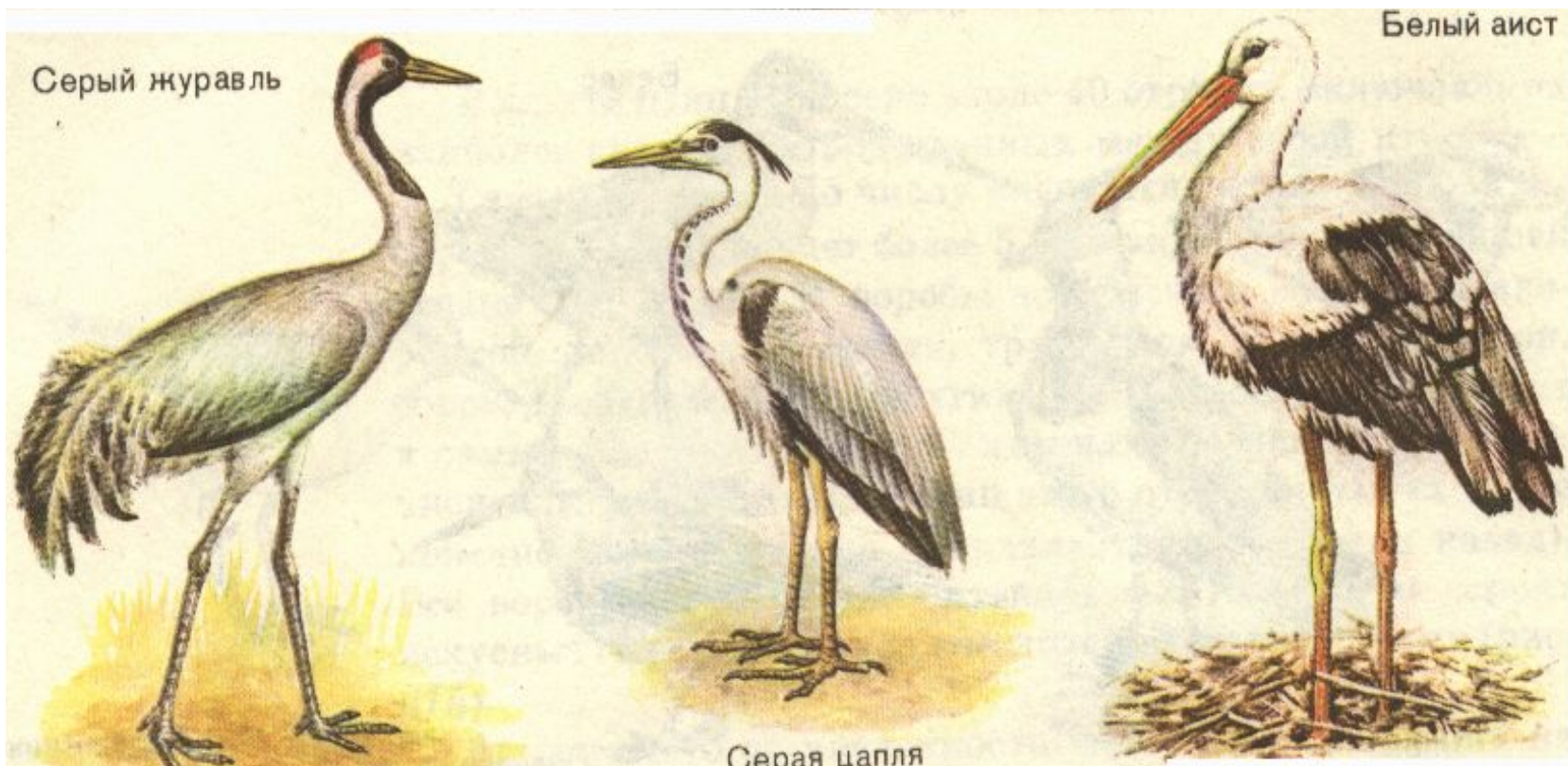
Птицы побережий

Пингвин- крылья узкие,
длинные,
к полету не пригодные,
на лапах
плавательные
перепонки,
Вертикальное
положение тела.



Птицы болот

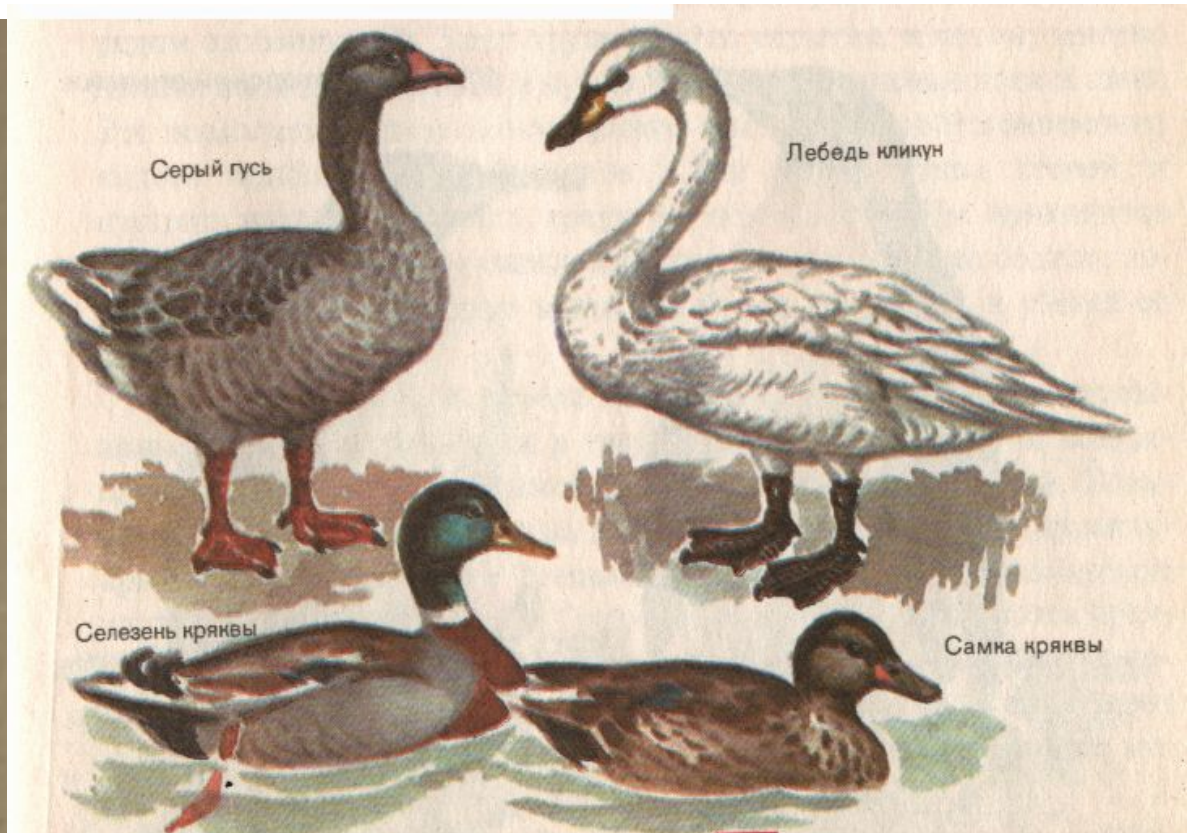
Длинные тонкие ноги и шея, большой клюв.
Цапля, аист, пеликан, выпь.



Водоплавающие птицы

Короткие ноги, перепонки между пальцами, клюв утолщен.

Утки, гуси, лебеди.



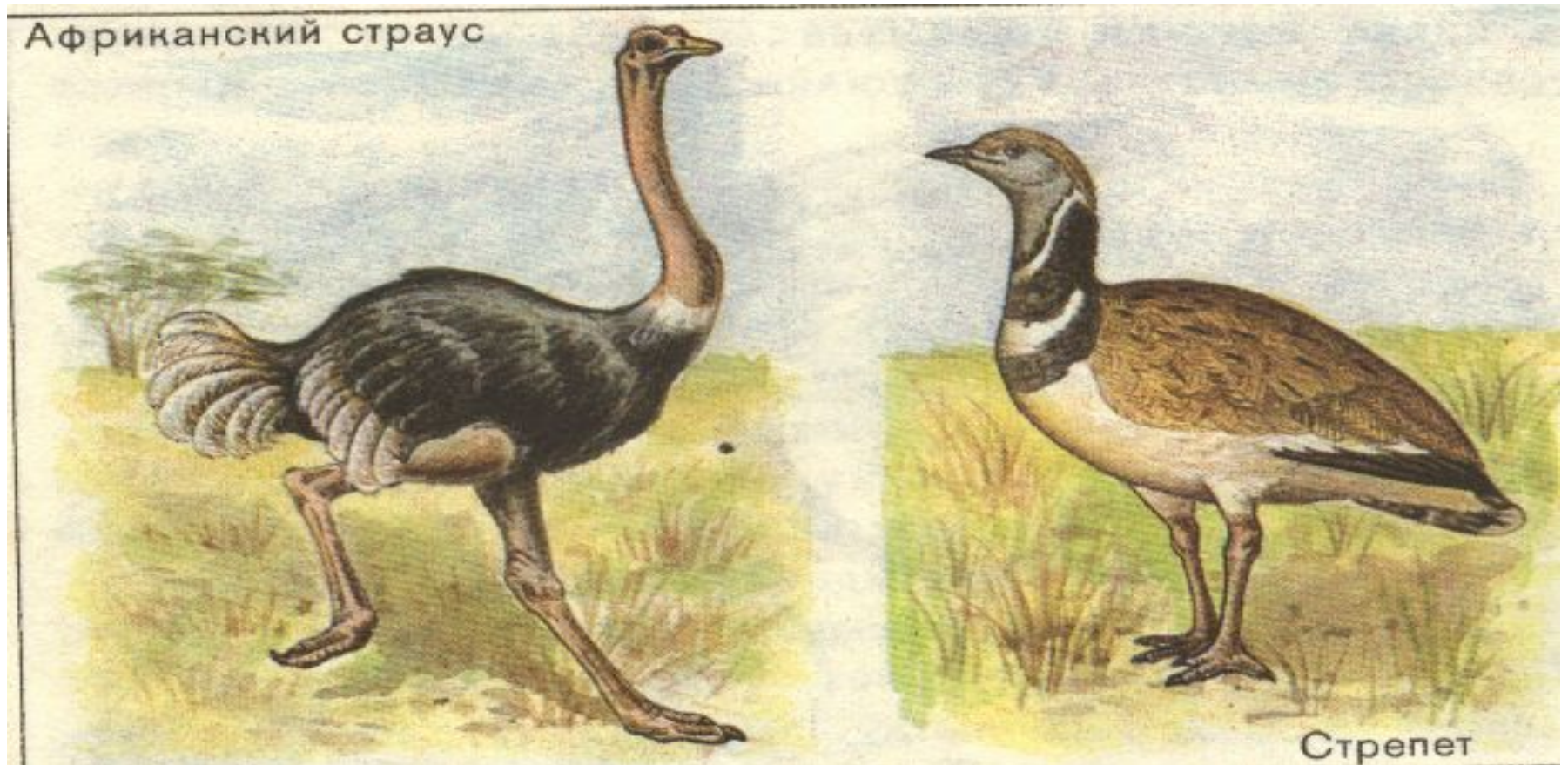
Птицы открытых воздушных пространств

Длинные узкие крылья,
грудные мышцы развиты.
Ласточки, стрижи.



Птицы степей и пустынь

Длинные ноги, длинная шея, плоская грудь, слаборазвитые крылья, число пальцев уменьшилось до 2-х.



Птицы культурных ландшафтов

Строение
крыльев
и клюва
разнообразное.
Грачи,
галки,
синицы,
вороны.



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

Экологические группы птиц

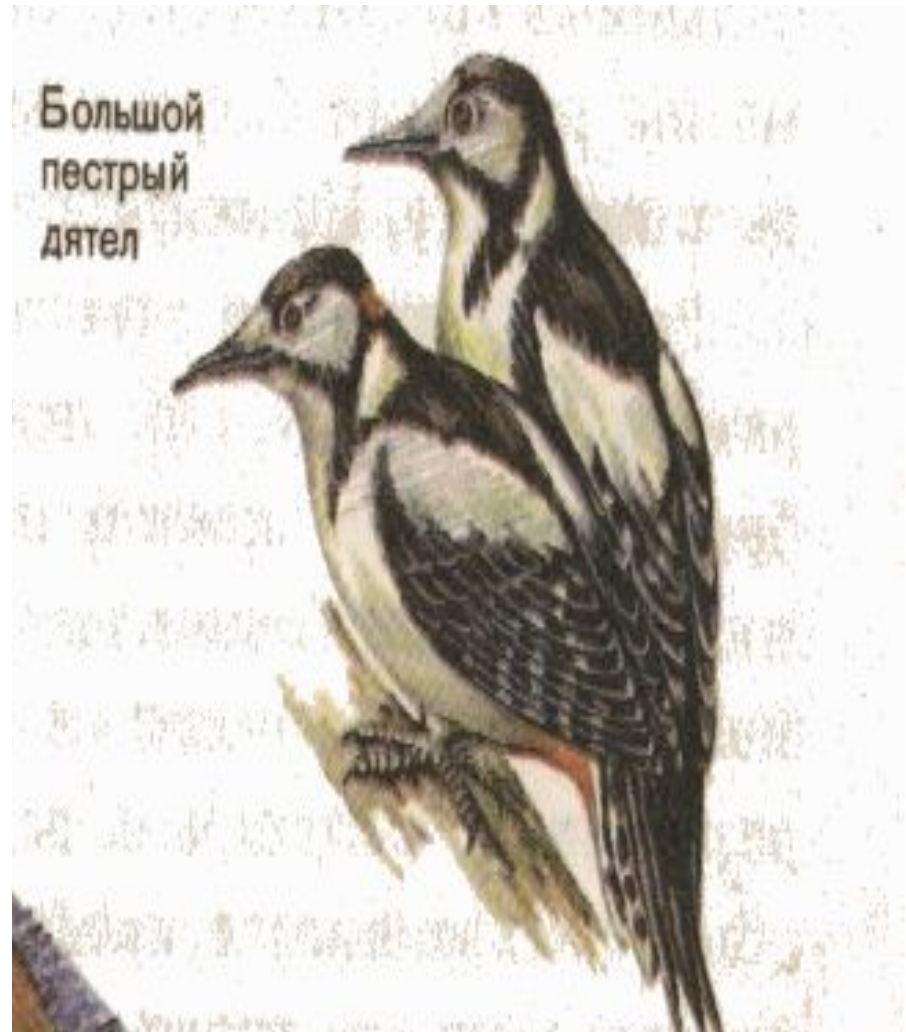
- 1. Птицы леса**
- 2. Хищные птицы: дневные, ночные**
- 3. Водоплавающие птицы**
- 4. Птицы степей и пустынь**
- 5. Птицы открытых воздушных пространств**
- 6. Птицы побережий**
- 7. Птицы болот**
- 8. Птицы культурных ландшафтов**

задание

1. Назовите птицу

2. Назовите среду обитания
и приспособленность
(экологическая группа)

3. Назовите роль
и значение птицы

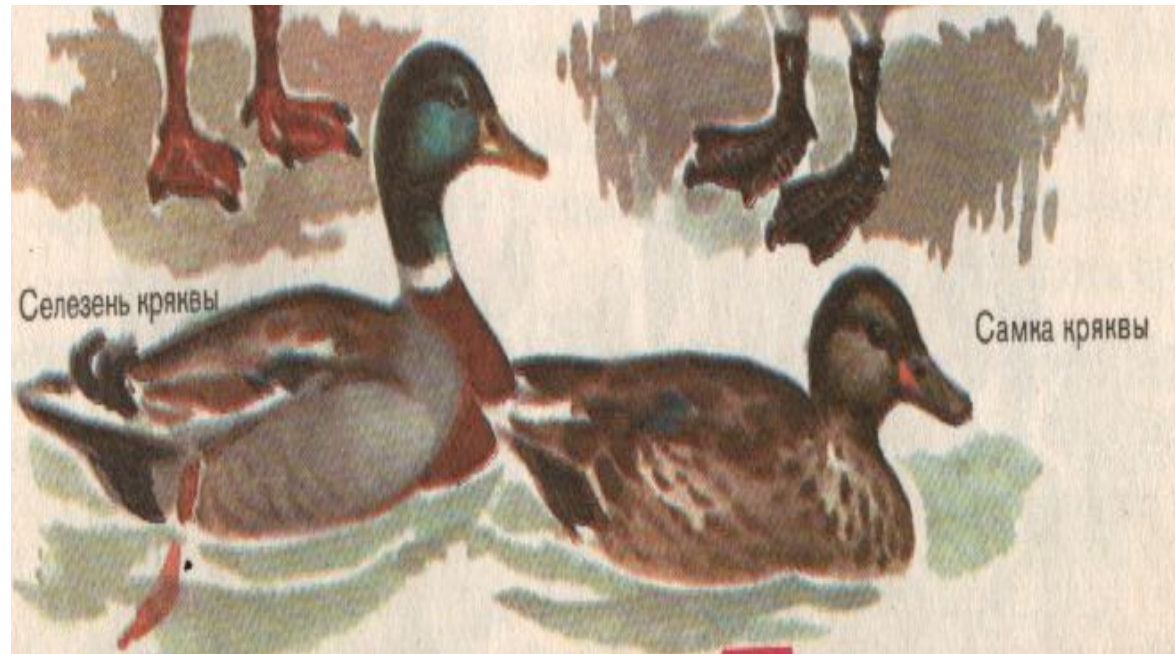


задание

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**

