

# Конкурс "Квадрат знаний"

---

*Путешествие в мир*

*животных*

*Прикамья*

---



# "Квадрат знаний"

II III II

III

IV IV V IV

---

V VI



# I. «Мы – друзья пернатых»

## Грамматическая арифметика

1 команда

Кожа + вор + он =

Весло + ой =

Веретено – но + т =

Трус + са =

2 команда

Горка + и + хвост =

Бей + о + вор =

Род + конь – ь =

Три + ж + с =

Кто лишний? Почему?



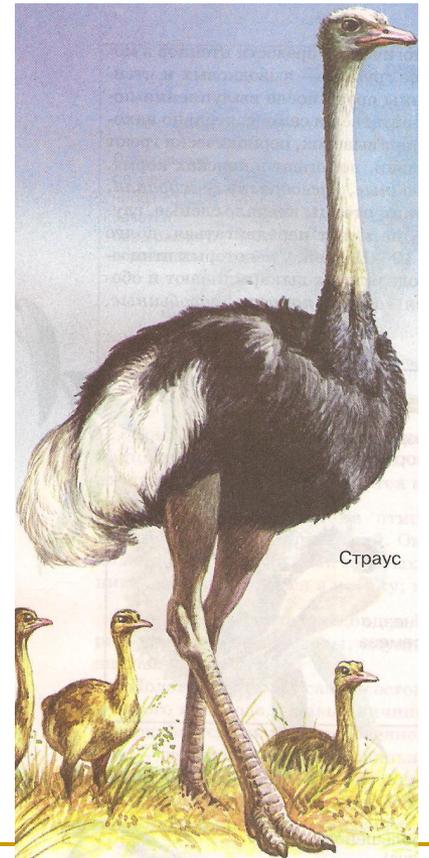
жаворонок



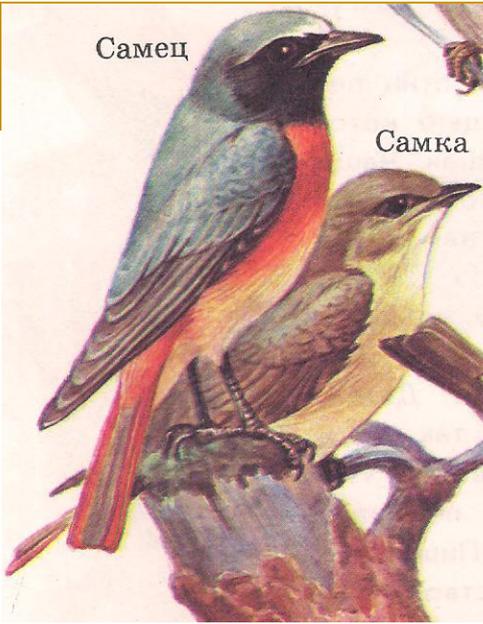
СОЛОВЕИ



тетерев

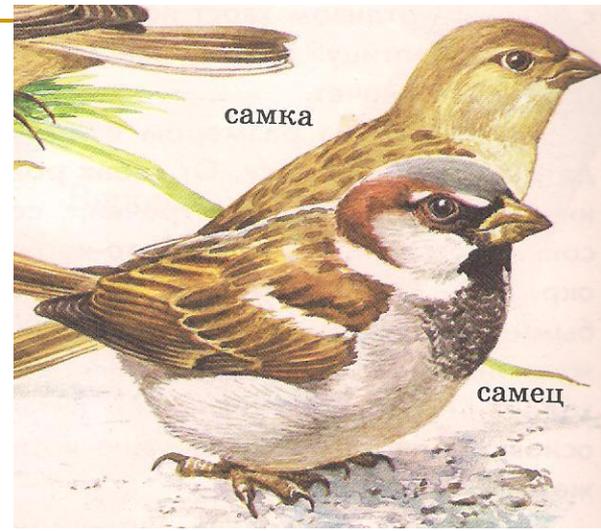


страус



ГОРИХВОСТКА

СТРИЖ



ВОРОБЕЙ



КОНДОР



## II. Озадачимся...

- 1) Два юных зоолога изучали лесных птиц в лесах Шабуровского лесничества. Один из них обнаружил, что в кладках лесных куриных птиц (тетерева, глухаря, рябчика) насчитывается от 5 до 16 яиц. А другой выяснил, что у многих дятлов (желна, большой пёстрый, трёхпалый) в кладке от 3 до 7 яиц. Каково же было их удивление, когда они узнали, что численность этих птиц сохраняется примерно на одном уровне. Помогите зоологам определить, каково значение такого различия в численности яиц.
- 2) Наблюдая за жизнью бобров Сибиряковского пруда, лесник заметил: услышав подозрительный шум, бобр сразу же бросает своё занятие на берегу и кидается в воду. При этом успевает громко шлёпнуть по воде плоским безволосым хвостом. Объясните эту особенность поведения бобра.

## Ответ №1

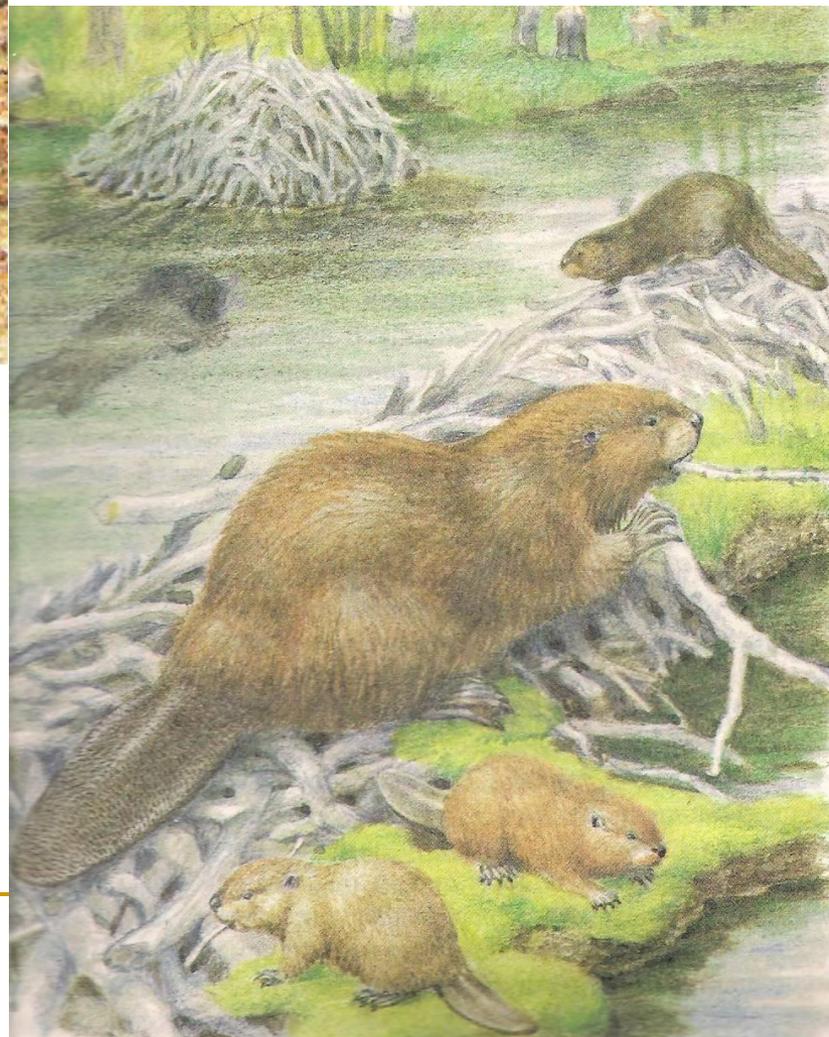
Куриные птицы устраивают гнёзда прямо на земле, это делает их доступными для хищников. У дятлов яйца и птенцы, находящиеся в дупле, малодоступны врагам.



## Ответ №2



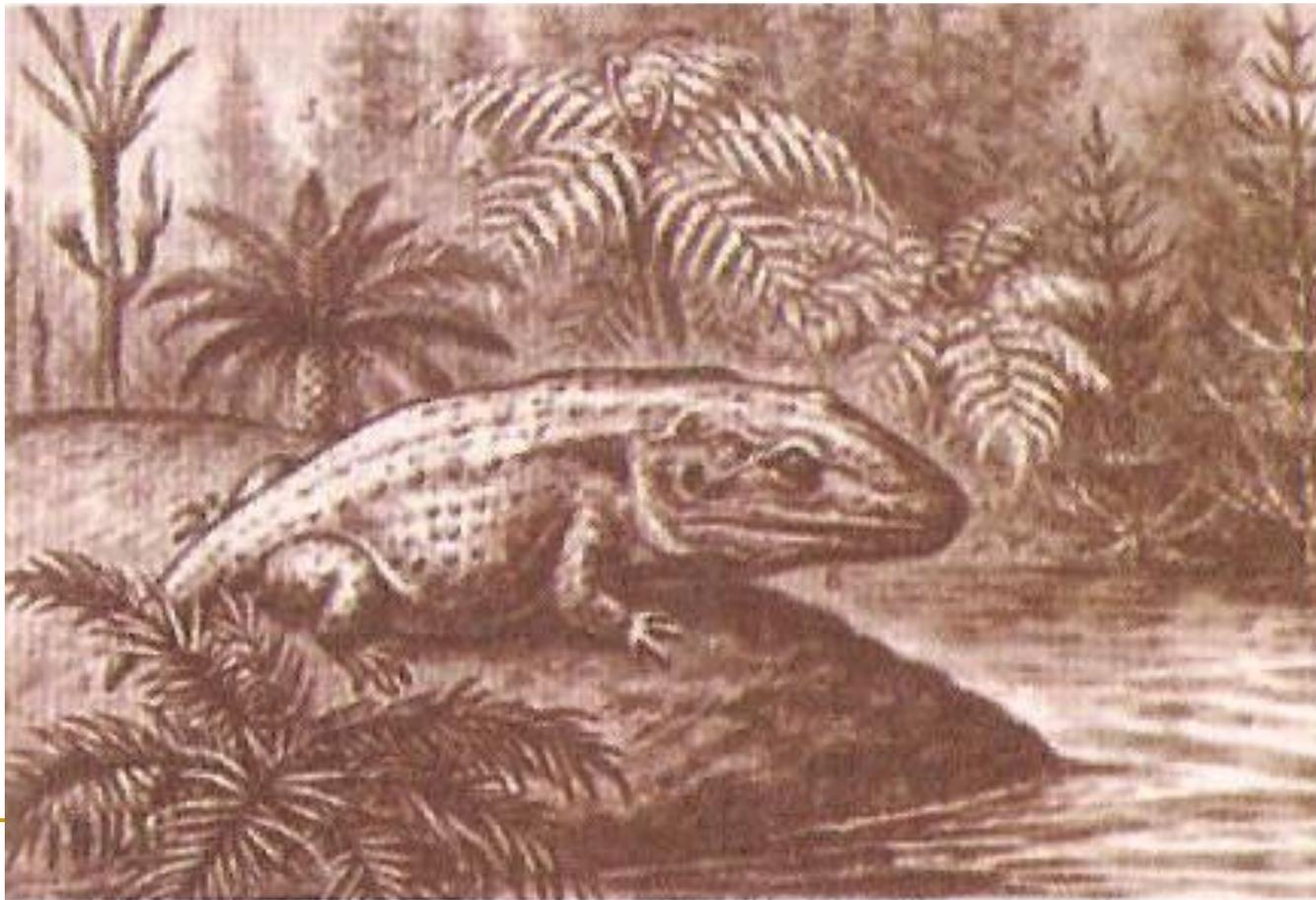
Громкий шлепок хвостом по воде – сигнал опасности для других особей в популяции бобров.



# III. Историческая справка

*1980 год, деревня Ерзовка*

**ЛАБИРИНТОДОНТ**



---

## IV. Охрана животных

- Есть ли на территории Пермского края заповедники? Если да, то какие?

Ответ: «Вишерский» на реке Вишере и «Басеги», общей площадью 280 тыс.га, а также 6 ландшафтных и 18 охотничьих заказников.

---

## IV. Охрана животных

- Этот зоологический памятник находится под охраной государства, расположен он на обрывистом берегу Воткинского водохранилища в 2,8 км от села Частые.

Ответ: Частинская колония серых цапель – 30 пар



# V. СчастливыЙ случай



# VI. «Летающие цветы»

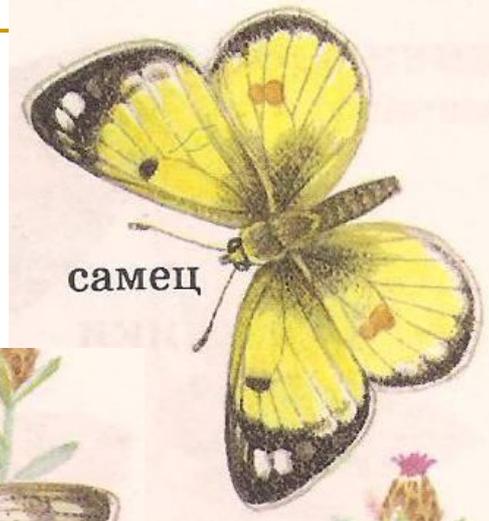
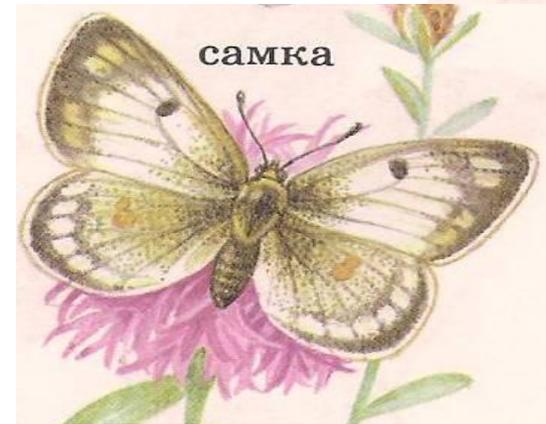
1. а) капустаница
- б) лимонница
- в) репейница



**ЛИМОННИЦА**

2. а) луговая желтушка  
б) крапивница  
в) перламутровка

**Луговая желтушка**



3. а) траурница  
б) махаон  
в) аполлон  
**махаон**

4. а) перламутровка  
б) медведица  
в) желтушка



**медведица**

5. а) голубянка  
б) аполлон  
в) ленточница



**ленточница**

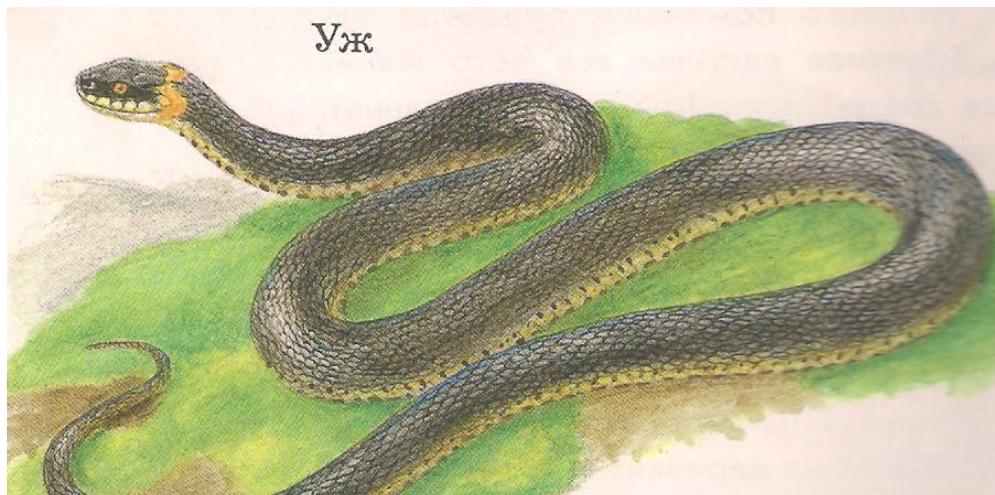
- б. а)репейница  
б)аполлон  
в)бражник «Мёртвая голова»



Бражник «Мёртвая голова»



# VII. Литературное краеведение

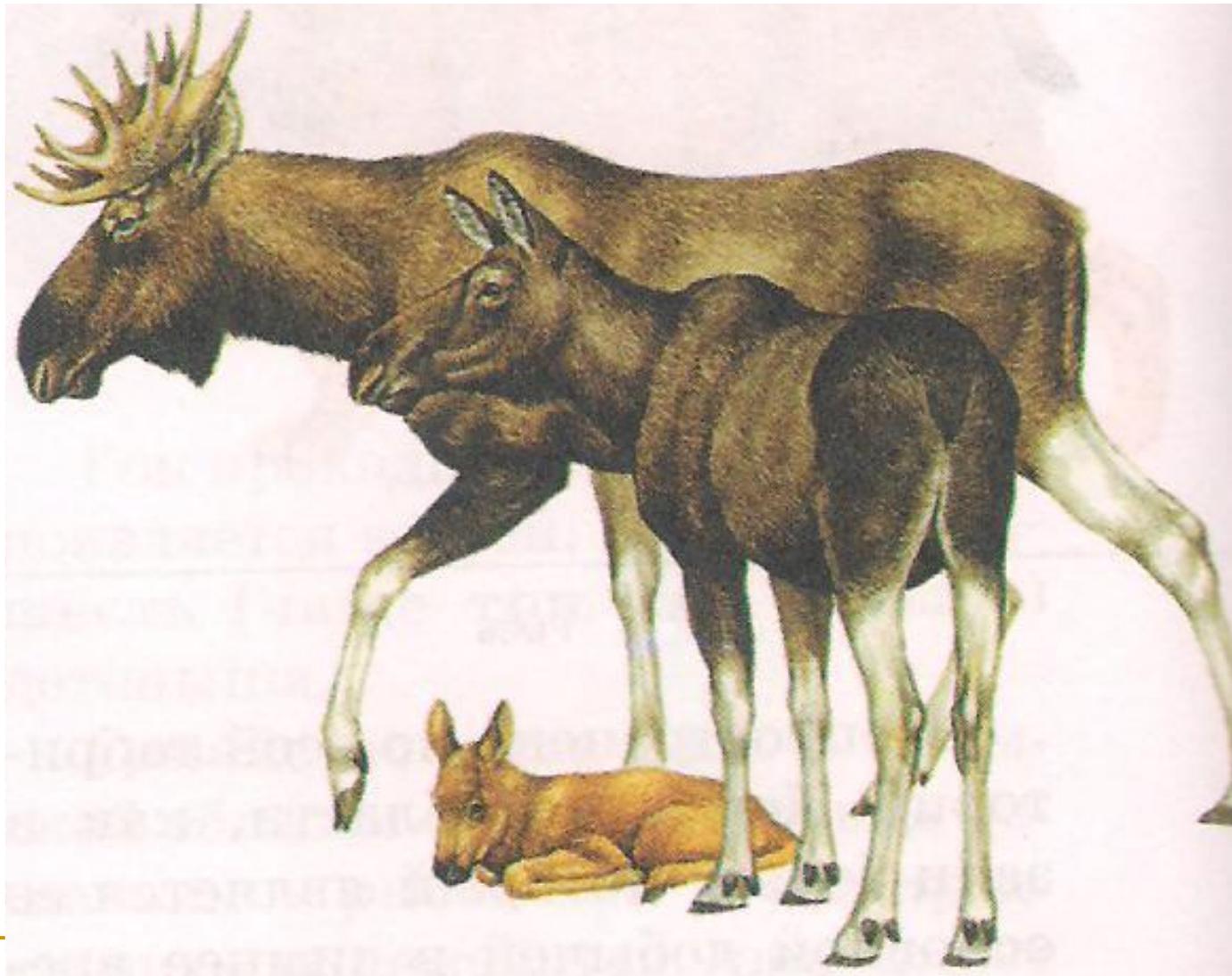


# Павел Петрович Бажов

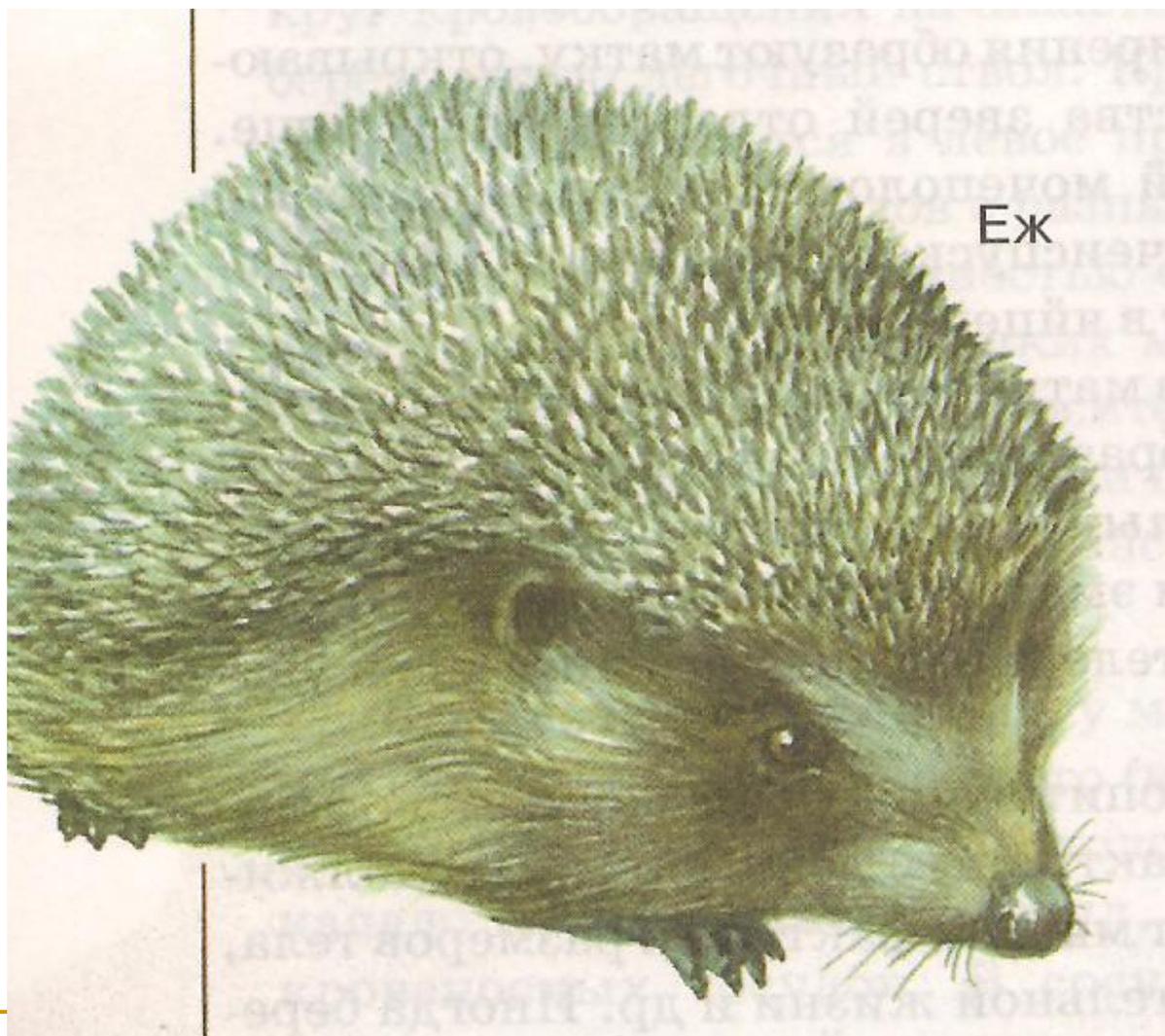
## 1879 - 1950



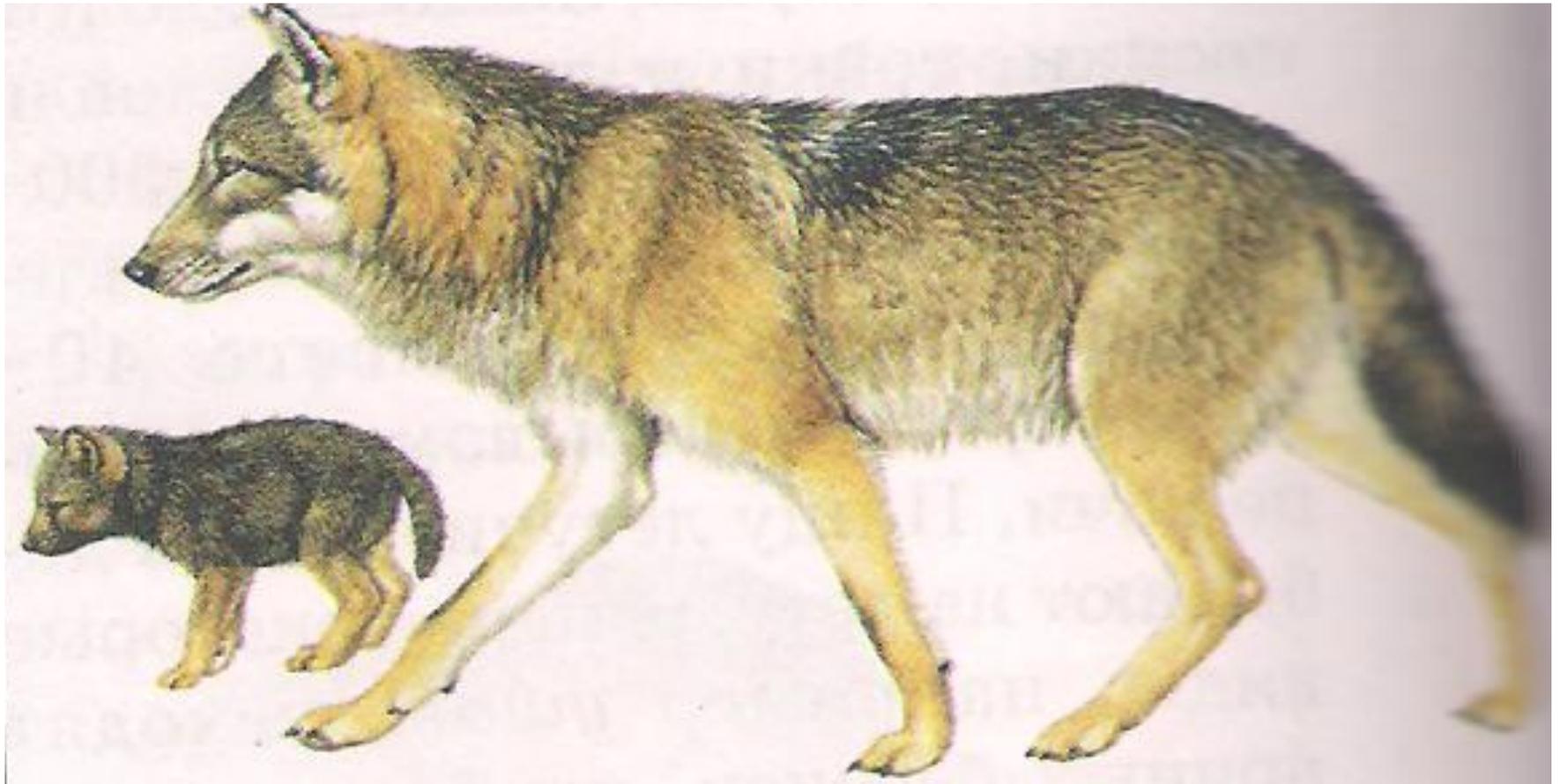
# VIII. Портретный жанр



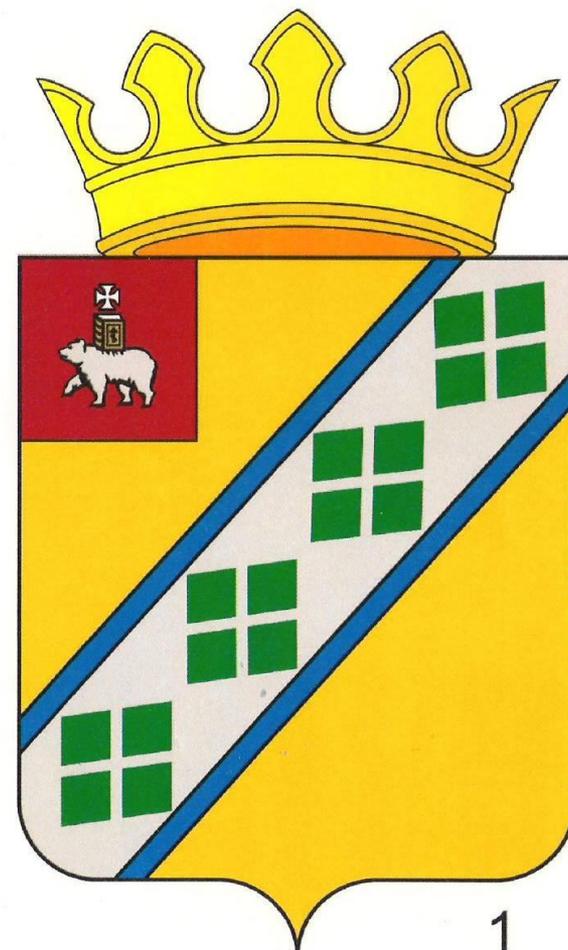
# VIII. Портретный жанр



# VIII. Портретный жанр



# VIII. Портретный жанр

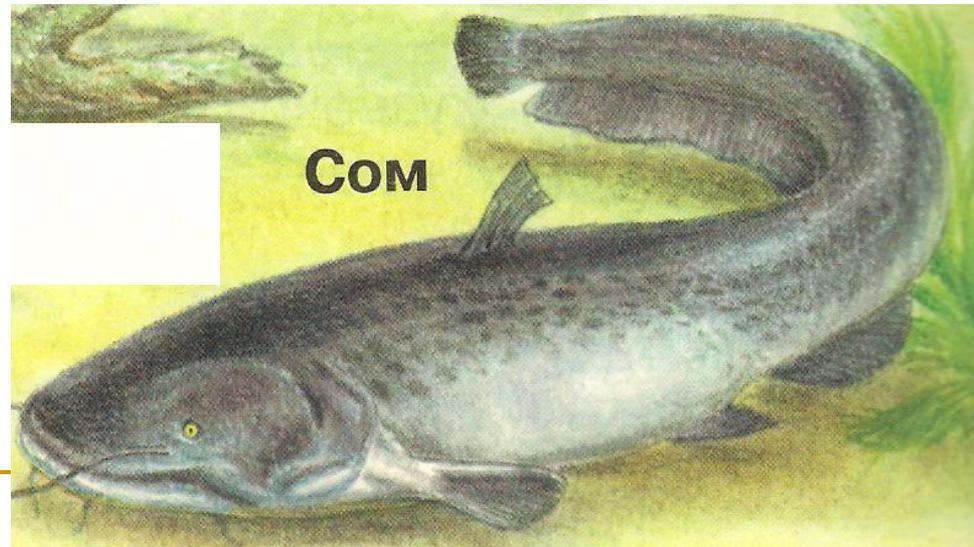


1



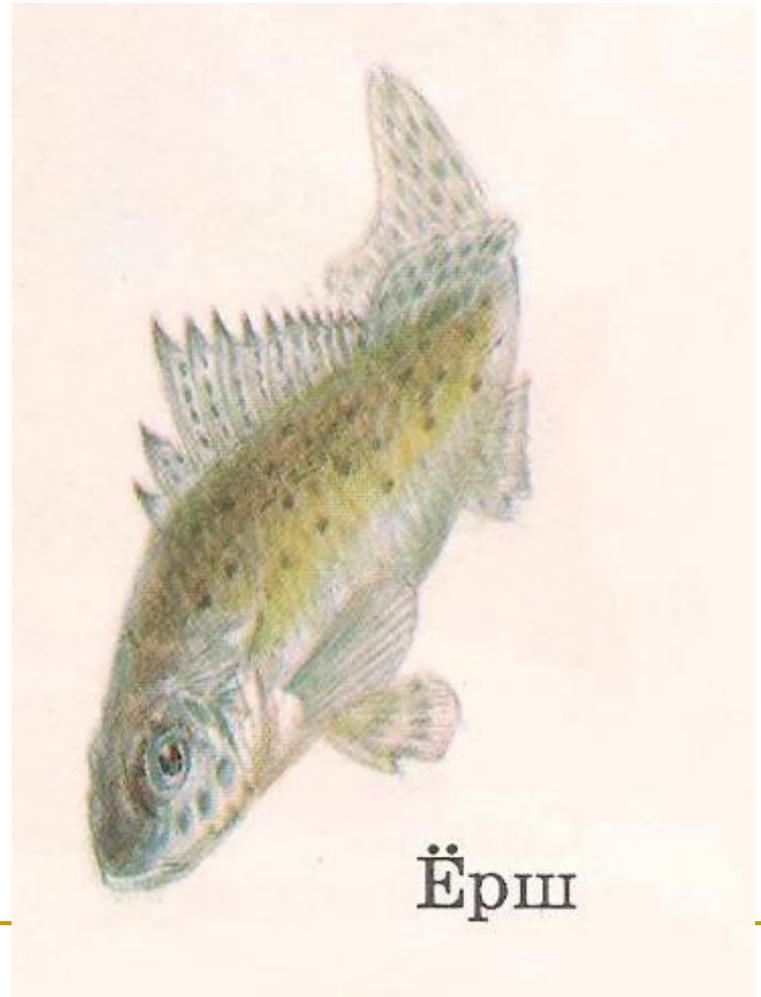
# IX. «Ловись рыбка большая и маленькая»

- Он в самом омуте живёт –  
Хозяин глубины.  
Имеет он огромный рот,  
А глазки не видны.



# IX. «Ловись рыбка большая и маленькая»

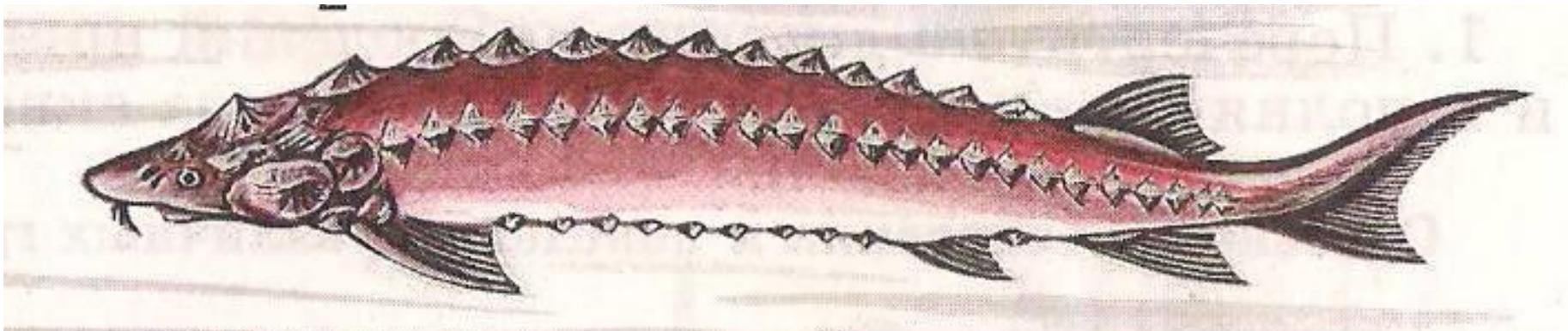
- Драчун и забияка, живёт в воде; кости на спине – и щука не проглотит.



Ёрш

# IX. «Ловись рыбка большая и маленькая»

- Какая в России самая большая рыба?



**Осётр**



# Заключение

Светлячки

Пингвины



---

Прикамские наши леса и поля,  
Места, где родилась когда-то и я.  
Уголка природы краше нет на свете,  
Мы сбережём красоты эти.  
Бобровую хатку и сойки гнездо,  
Сома, что залёг на тёмное дно.  
Трусишку – зайчишку, хитрюгу – лисицу,  
Крошку – грачонка, трудягу – синицу.  
Воробью зимой подбросим зёрен,  
Будет край родной доволен.  
Будет он, как прежде, краше  
Всех уголков России нашей!

---