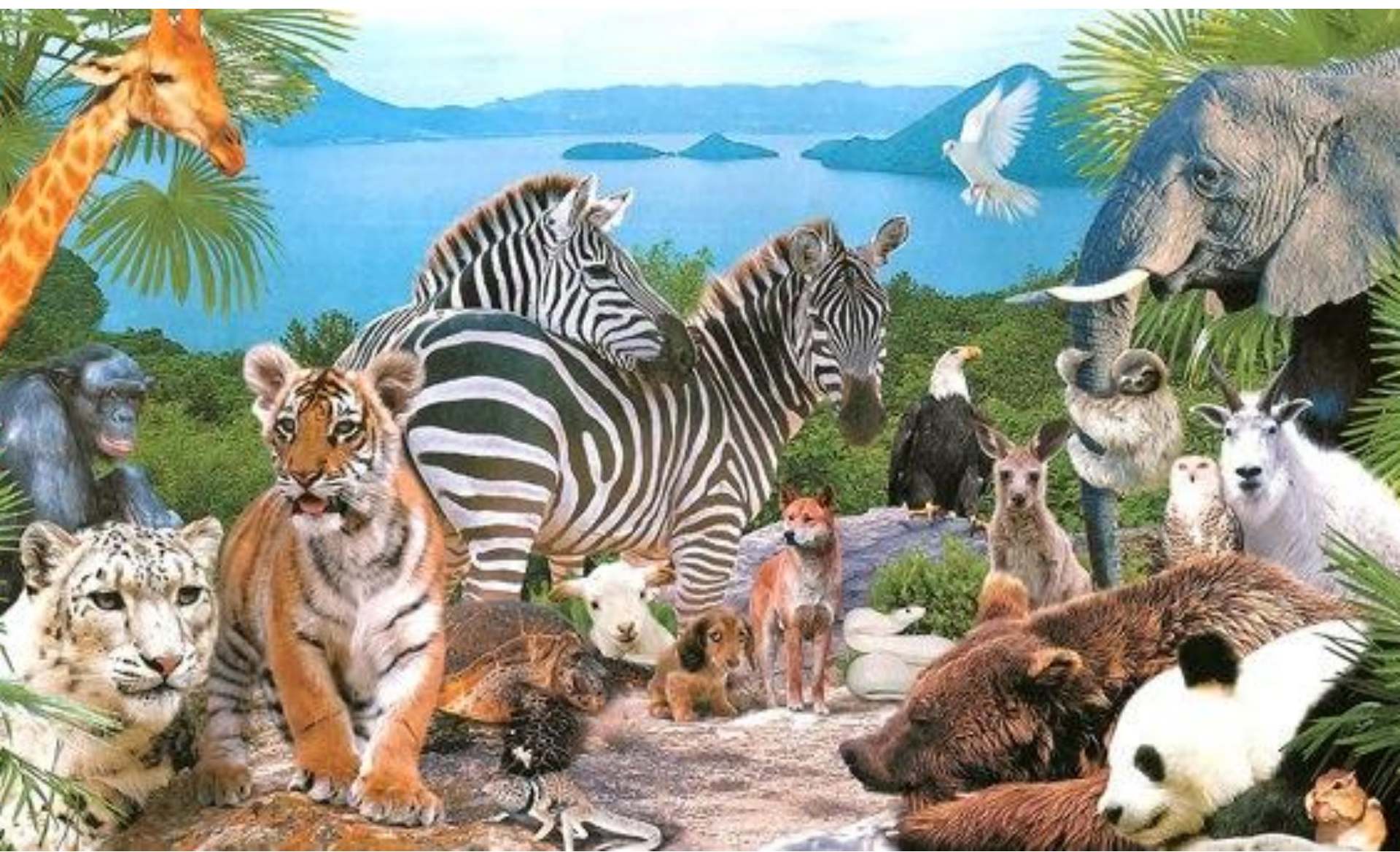


Урок биологии в 7 классе

Видообразование



Установите правильную последовательность начиная с **НАИБОЛЬШЕЙ**

1. Класс

2. Тип

3. Вид

4. Семейство

5. Род

6. Царство

7. Отряд

Царство

A vertical flowchart showing the hierarchy of taxonomic ranks. It consists of eight dark blue rectangular boxes, each containing a taxonomic rank in white Cyrillic text. The ranks are: Царство (Kingdom), Тип (Type), Класс (Class), Отряд (Order), Семейство (Family), Род (Genus), and Вид (Species). Each box is connected to the one below it by a white downward-pointing arrow.

Тип

Класс

Отряд

Семейство

Род

Вид

6-2-1-7-4-5-3

Почему нам необходимо изучать животных?



Установите последовательность
систематических групп животных, начиная с
наименьшей

№ 1

- А) класс
Млекопитающие
- Б) семейство куницы
- В) вид лесная куница
- Г) отряд хищные
- Д) род куницы
- Е) тип хордовые

Ответ: В-Д-Б-Г-

№ 2

- А) род медведи
- Б) семейство медвежьи
- В) класс
млекопитающие
- Г) тип хордовые
- Д) вид бурый медведь
- Е) отряд хищные

Ответ: Д-А-Б-Е-

Установите последовательность
систематических групп животных, начиная с
наибольшей

№ 3

- А) семейство Мышиные
- Б) тип Хордовые
- В) вид Полевая мышь
- Г) род Мыши
- Д) класс Млекопитающие
- Е) отряд Грызуны

Ответ: Б-Д-Е-А-

№ 4

- А) семейство Беличьи
- Б) тип Хордовые
- В) отряд Грызуны
- Г) класс Млекопитающие
- Д) род Белки
- Е) вид Обыкновенная
белка

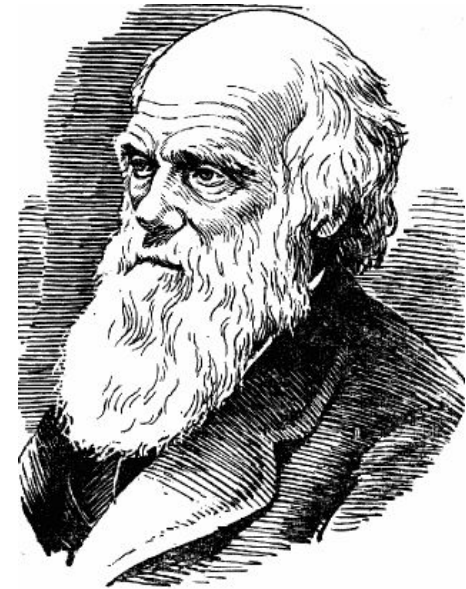
Ответ: Б-Г-В-А-

<p>Моллюски 128 000</p>	<p>Черви (плоские, круглые, кольчатые) 32 000</p>		<p>Членистоногие 1 500 000</p>
<p>Рыбы 20 000</p>	<p>ЖИВОТНЫЕ Около 2 000 000 видов</p>		<p>Кишечнополостные 9 000</p>
<p>Птицы 8 000</p>			<p>Прочие (губки, иглокожие...)</p>
<p>Звери 4 000</p>	<p>Пресмыкающиеся 6 000</p>	<p>Земноводные 2 600</p>	<p>Простейшие 28 000</p>

Выберите три верных ответа из шести предложенных:

Каковы причины эволюции, согласно учению Чарльза Дарвина?

- 1) Многообразиие видов
- 2) Естественный отбор
- 3) Борьба за существование
- 4) Усложнение строения животных
- 5) Наследственность и изменчивость
- 6) Приспособленность организмов



Ч.Дарвин
(1809 -1882)

Верный ответ: 2, 3, 5

1) Многообразие видов

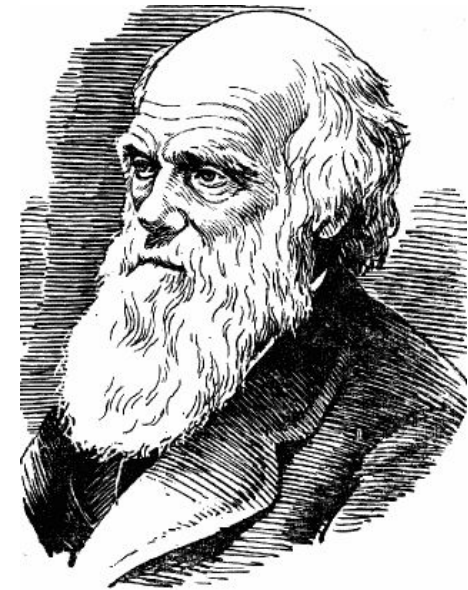
2) Естественный отбор

3) Борьба за существование

4) Усложнение строения животных

5) Наследственность и изменчивость

6) Приспособленность организмов



Ч.Дарвин
(1809 -1882)

Тема урока: Многообразие
видов как результат
ЭВОЛЮЦИИ

Многообразиe ВИДОВ



OPEN.AZ



OPEN.AZ

Многообразие ВИДОВ

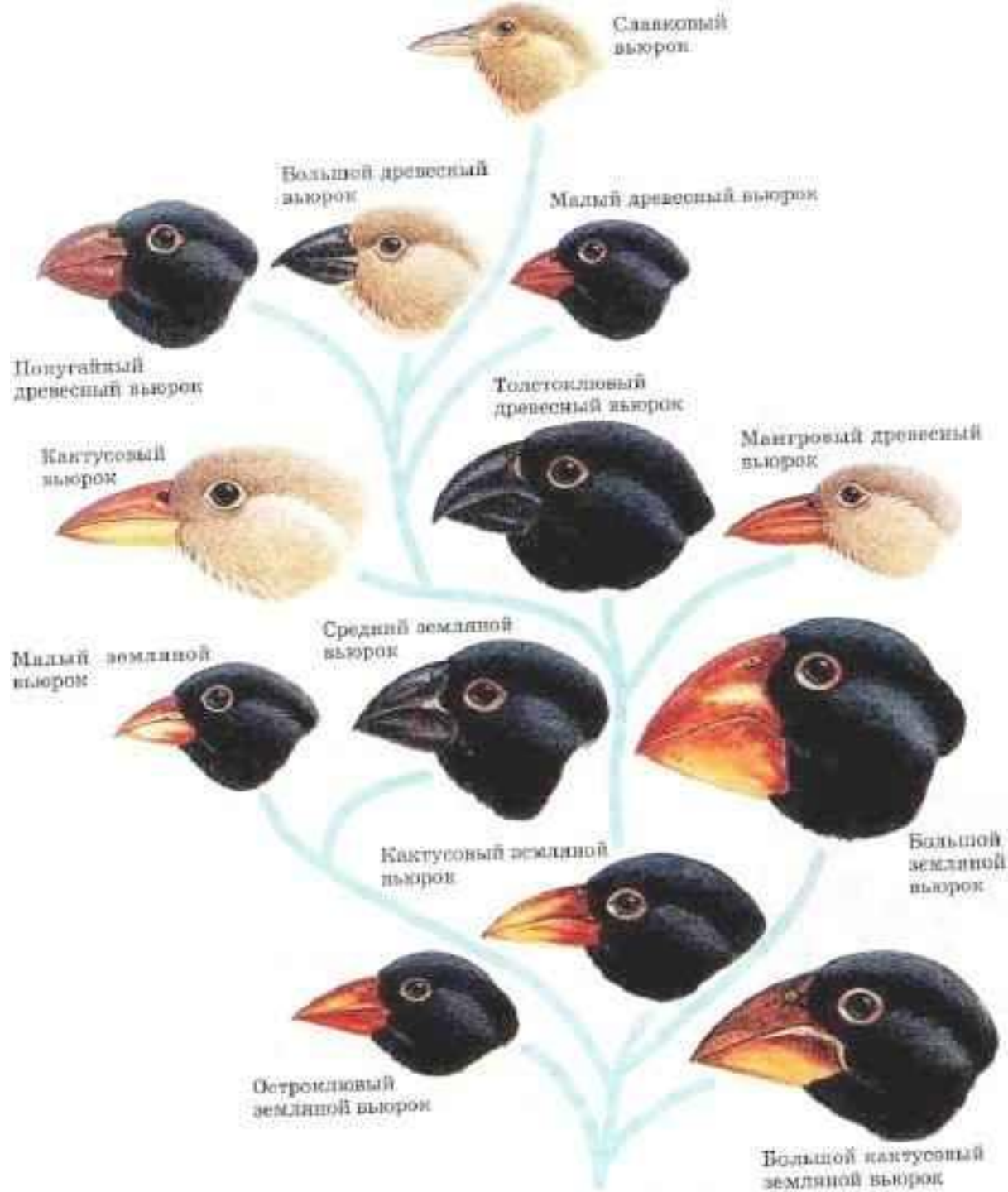
```
graph TD; A[Многообразие ВИДОВ] --- B[Почему так много видов?]; A --- C[Как появляются новые виды?]
```

Почему так
много видов?

Как
появляются
новые виды?

Подумаем?

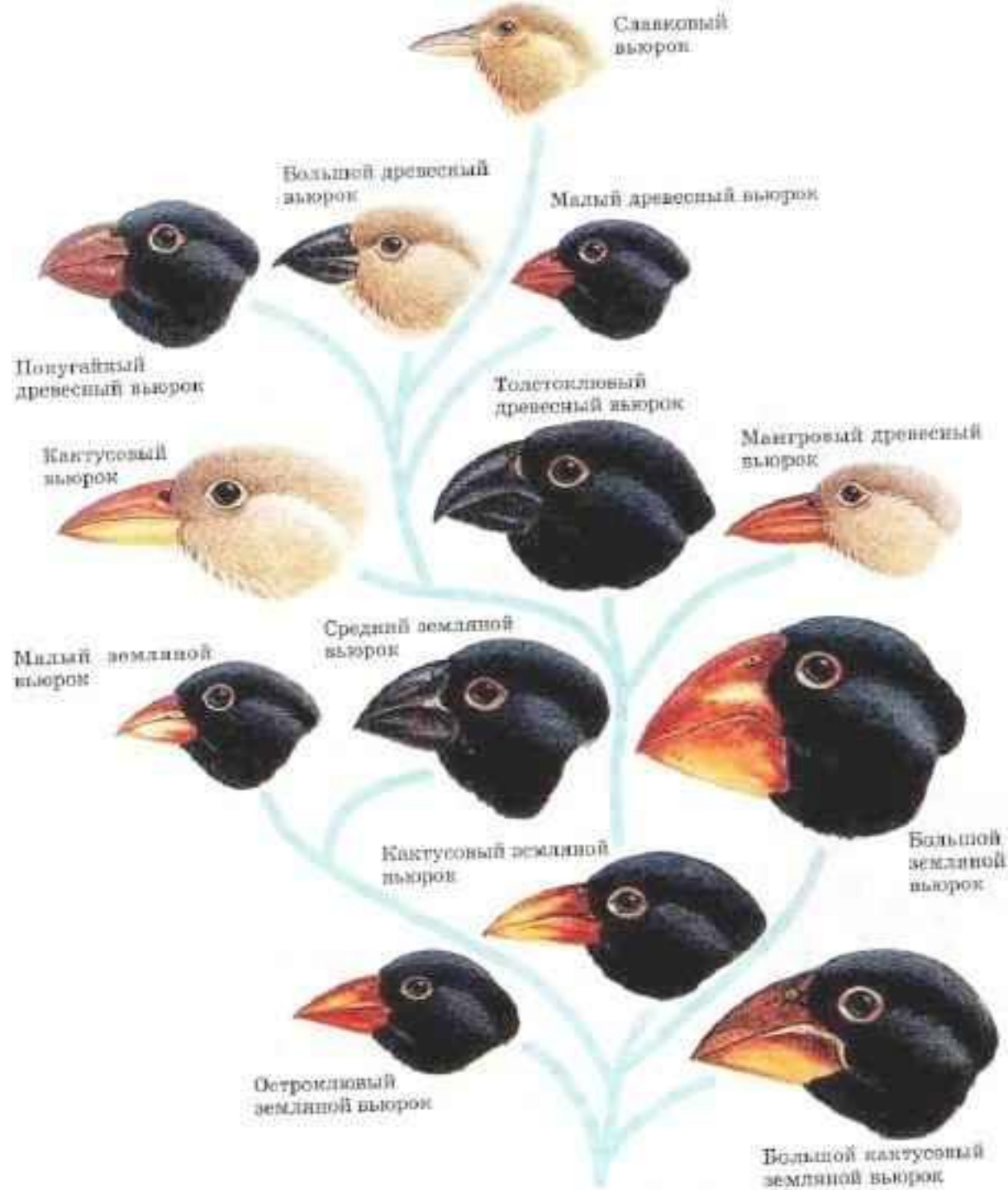
Как вы думаете,
на чем основана
данная
классификация
видов вьюрков?





Подумаем?

Как объясняет
Дарвин
многообразие
видов вьюрков
в природе?



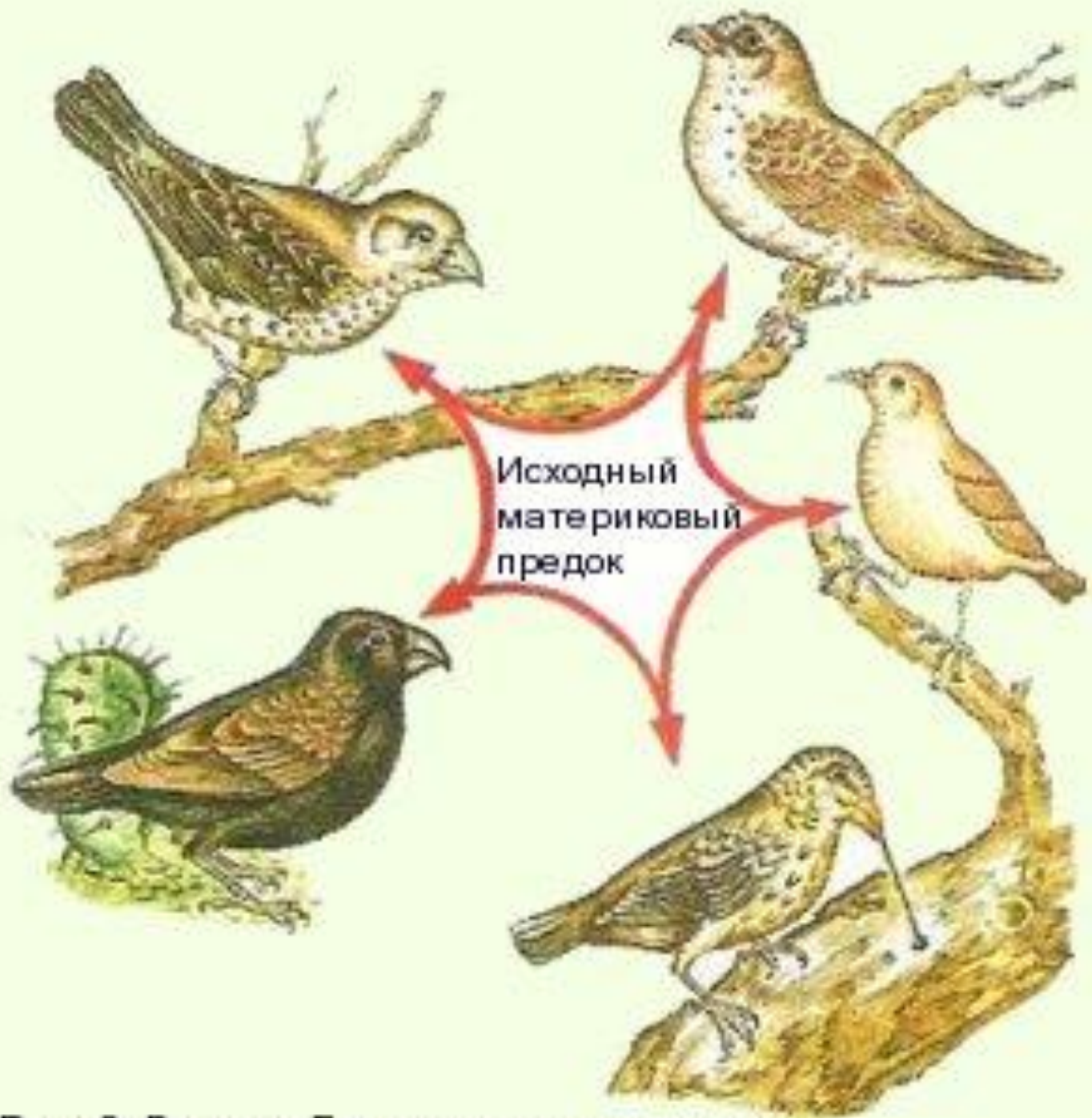
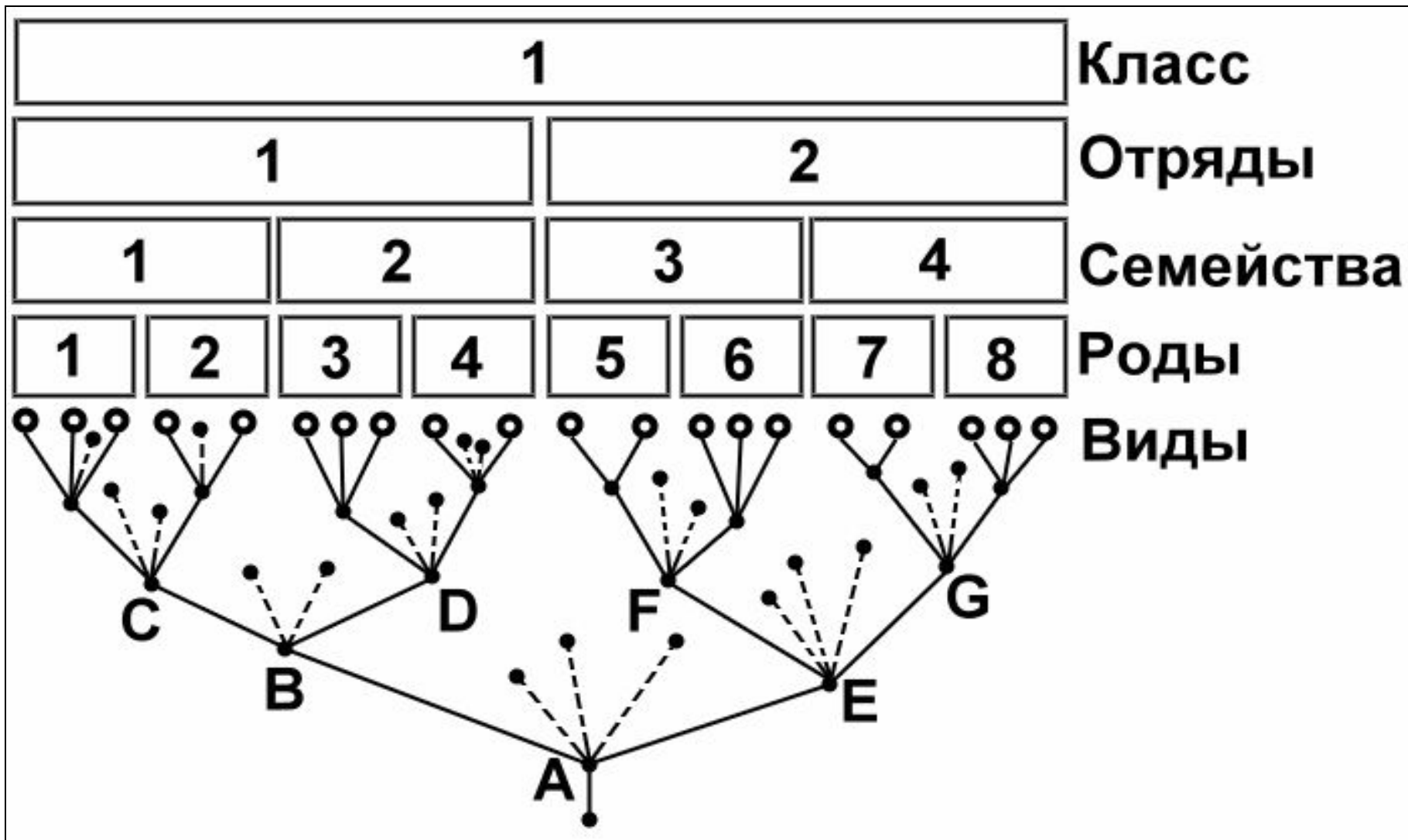


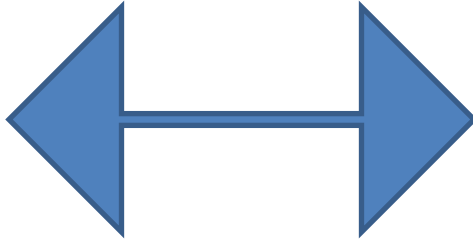
Рис. 2. Видовое разнообразие островных птиц

ДИВЕРГЕНЦИЯ — расхождение признаков у родственных организмов в ходе эволюции



Подумаем?

Как объяснить появление разных видов медведей в природе?



В Башкирии 112 редких и исчезающих видов животных нуждаются в охране

Беспозвоночных - 29 видов

Рыб – 7 видов

Земноводных – 3 вида

Пресмыкающихся – 6 видов

Птиц – 49 видов

Млекопитающих -18 видов



Многообразие ВИДОВ

```
graph TD; A[Многообразие ВИДОВ] --- B[Почему так много видов?]; A --- C[Как появляются новые виды?]
```

Почему так
много видов?

Как
появляются
новые виды?

Домашнее задание

1

§ 51 прочитать и ответить на вопросы 1-3 на стр.261

2

*Выполнить творческое задание: на примере одного животного описать разные виды (среду обитания и признаки приспособленности)

Продолжите фразу...

• Я узнал...

• Я научился...

• Мне было трудно...

• Меня удивило...

• Я бы хотел еще больше узнать о...

• Я приобрел новые.....