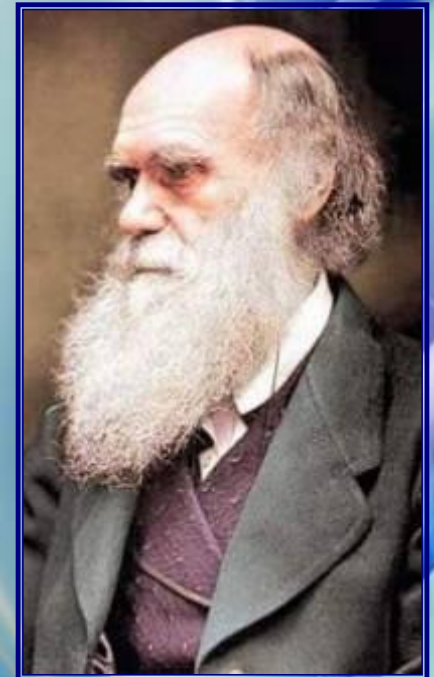
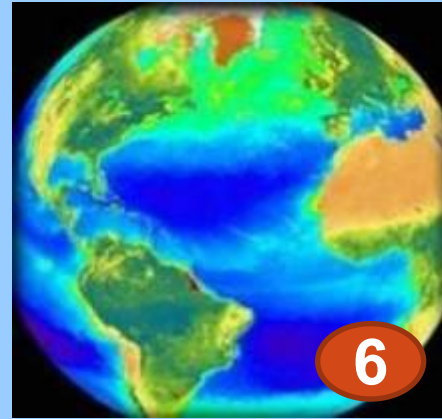
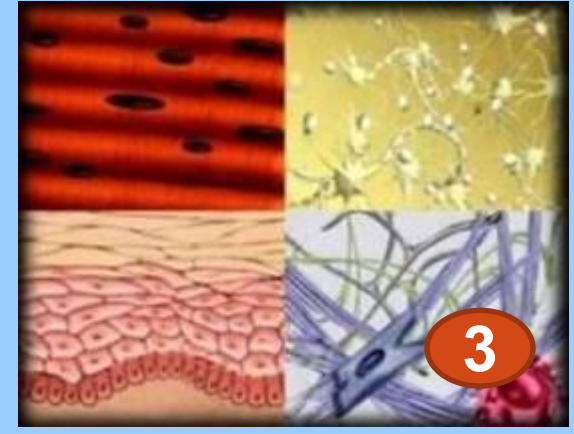


Урок биологии - 7 класс

**"Ч. Дарвин
и происхождение
видов"**



Назовите уровни организации жизни и расположите их в порядке возрастания



Ответы

1. Биоценотический.
2. Популяционно-видовой.
3. Тканевый.
4. Клеточный.
5. Организменный.
6. Биосферный.
7. Органный.

4, 3, 7, 5, 2, 1, 6

В настоящее время насчитывается более 2 млн. видов живых существ!



Более 350
тыс.

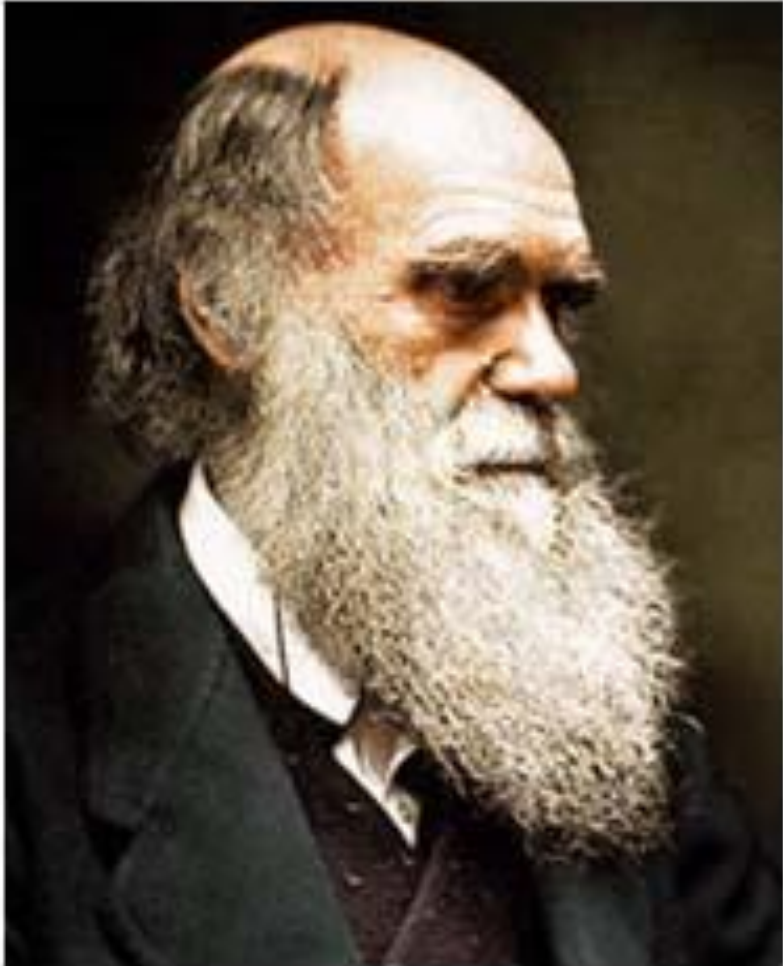


Более 100
тыс.



Более 1,5
млн

Чарлз Роберт Дарвин (1809-1882гг.)



- Родился 12 февраля 1809 г. в Англии, в семье врача.



- В 10 лет начинает учиться в гимназии.
- В 1825г. поступает в Эдинбургский университет.
- В 1827г. поступает в Кембриджский христианский колледж.

(1831-1836гг.)



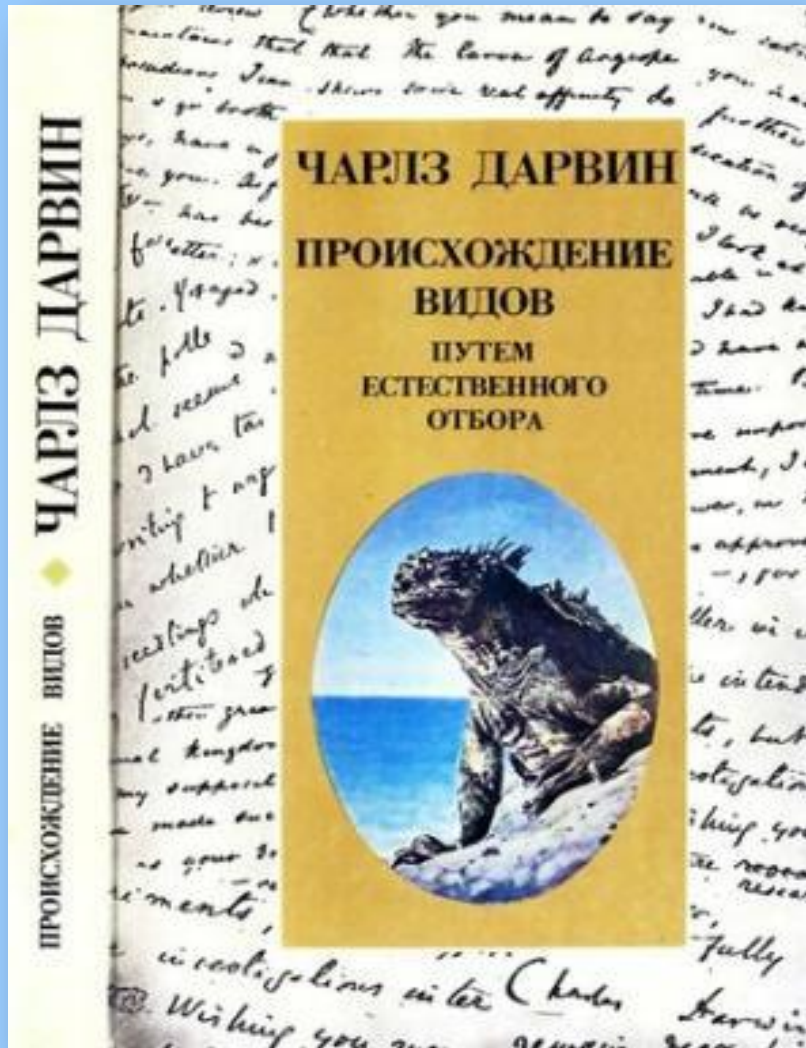
**Путешествие на корабле
«Бигль»**

Карта путешествия Ч. Дарвина



За время путешествия на корабле «Бигль» Дарвин побывал на острове Тенерифе, островах Зеленого Мыса, побережье Бразилии, в Аргентине, Уругвае, на Огненной Земле, в Тасмании, на Кокосовых островах. Спустя 5 лет экипаж корабля вернулся в Англию.

Научный труд Ч. Дарвина



- В 1859 году вышла книга «Происхождение видов путем естественного отбора.»

Основные положения эволюционной теории Ч. Дарвина

Наследственная

изменчивость – это изменчивость, которая связана с изменением генетического материала и приводит к изменению внешних признаков организма.



Породы кур



- **Борьба за существование** – это сложные отношения организмов между собой и с условиями внешней среды.



Формы борьбы за существование

- **Борьба с неблагоприятными условиями.**



- **Внутривидовая борьба - взаимоотношения между особями одного вида.**



- **Межвидовая борьба - взаимоотношения между особями разных видов.**



Движущие силы эволюции

- **Наследственная изменчивость.**
- **Борьба за существование.**
- **Естественный отбор**



A decorative slide with a light blue background. The slide is framed by a white border with a thin gold inner line. The border is decorated with golden maple leaves and small brown acorns. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!" is centered in a light blue rectangular box.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!