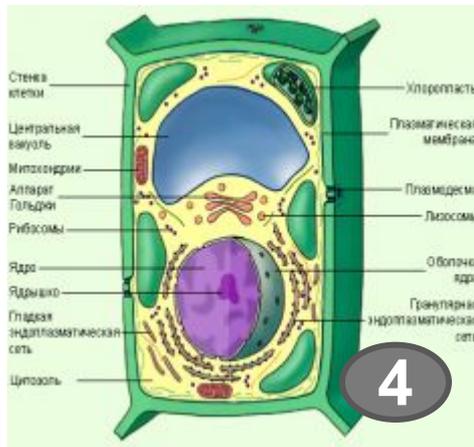
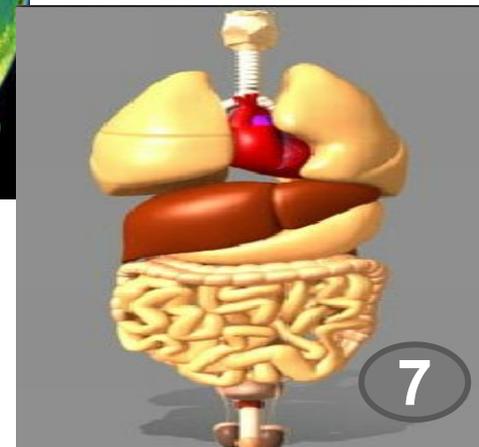
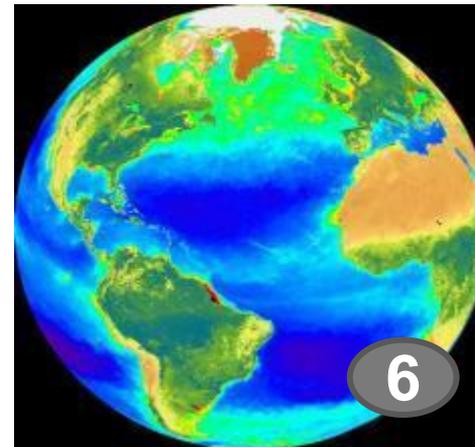
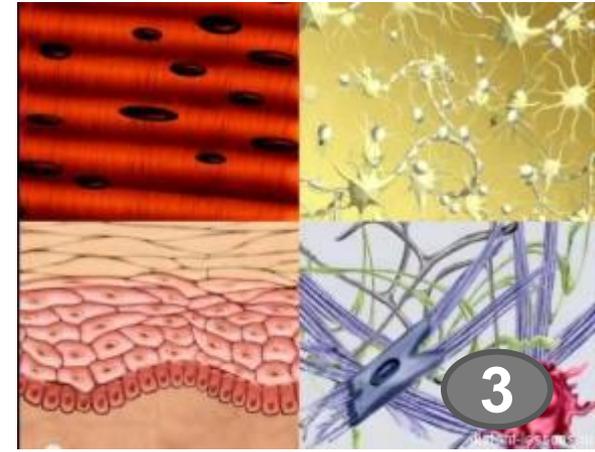


Ч. ДАРВИН И ПРОИСХОЖДЕНИЕ ВИДОВ.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПОДГОТОВИЛИ

РОСТОВЦЕВ ГРИГОРИЙ
СМИРНОВ АНДРЕЙ
9В КЛАСС

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**

**Голубой
КИТ**



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



Более 350
тыс.



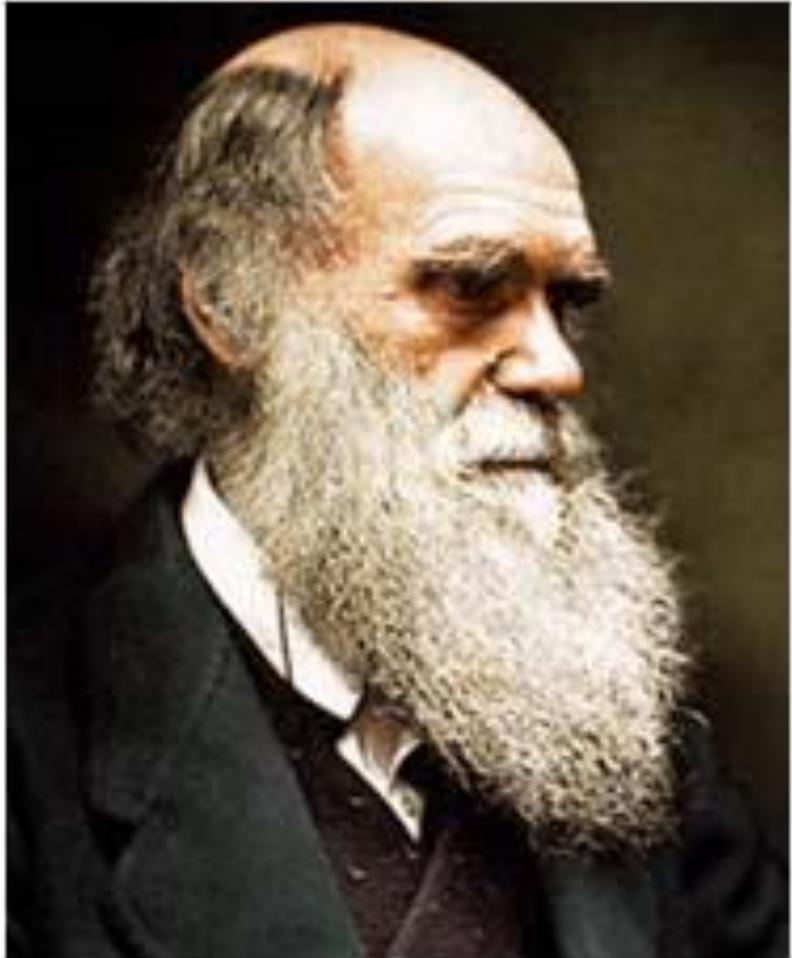
Более 100
тыс.



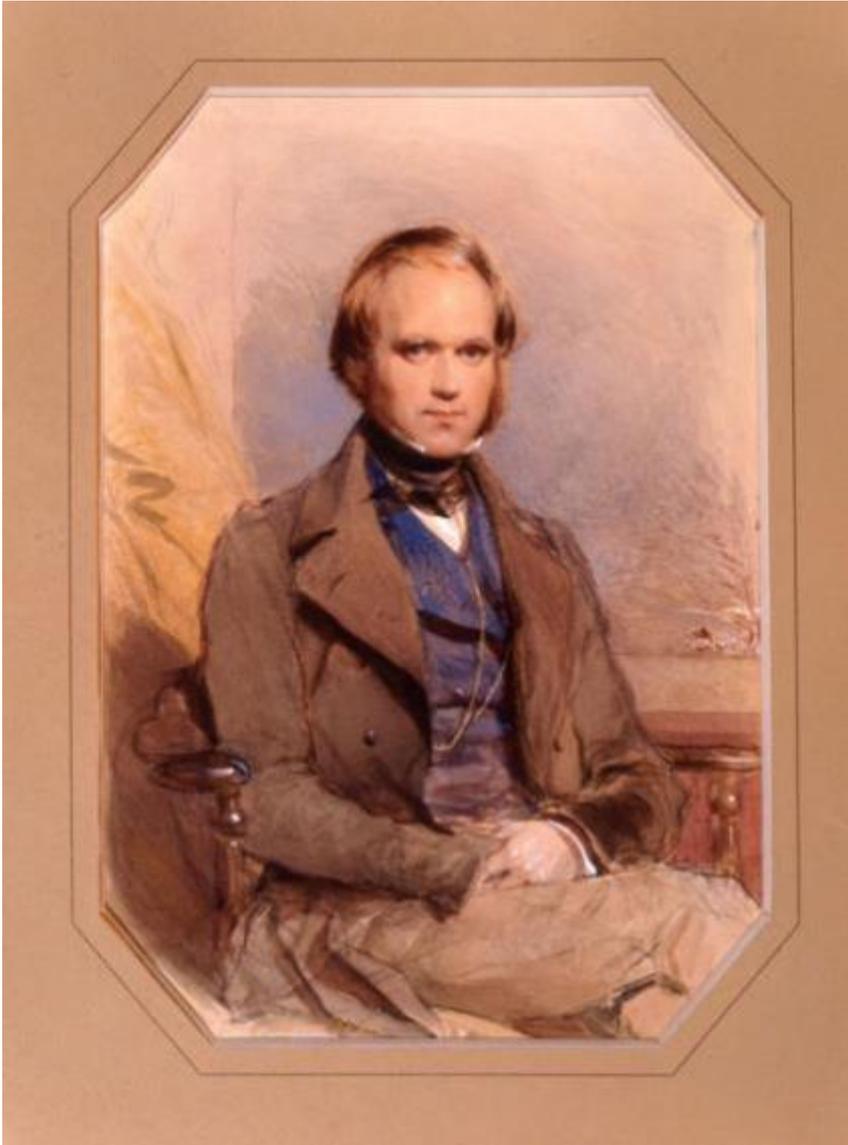
Более 1,5

млн

Чарлз Роберт Дарвин (1809-1882гг.)



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



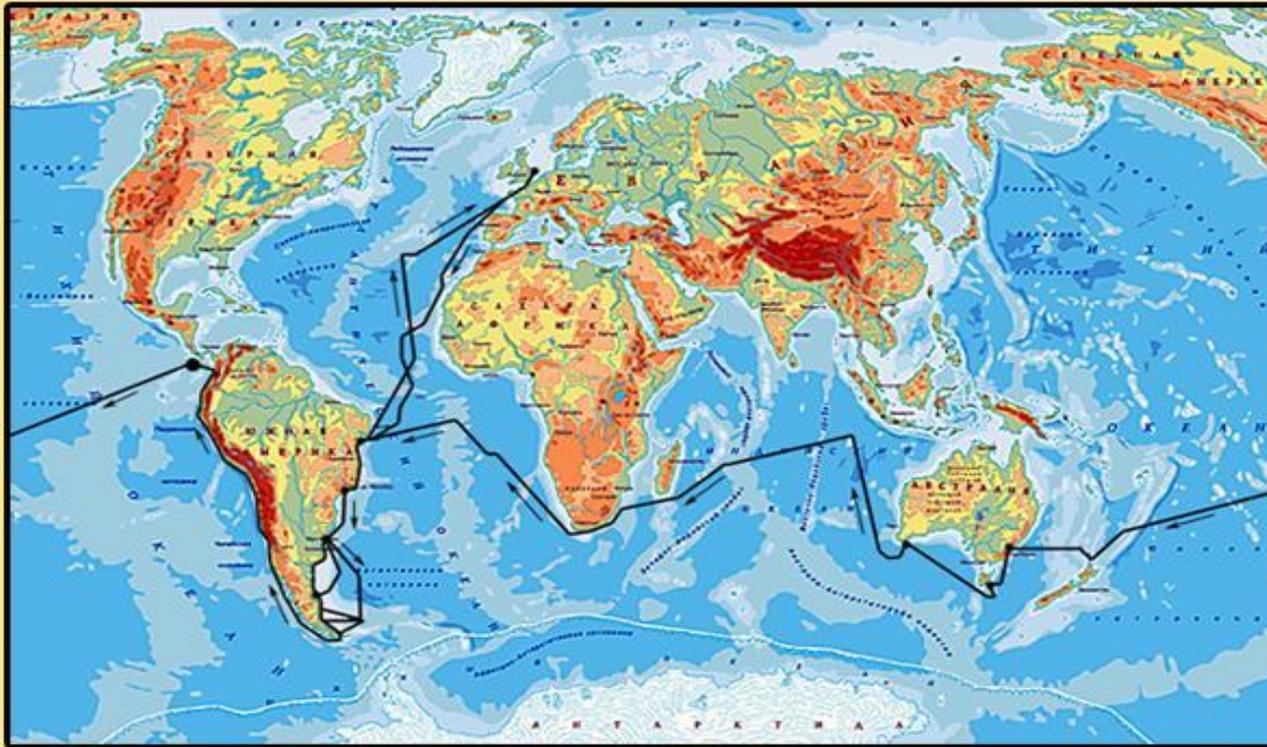
- **В 10 лет начинает учиться в гимназии.**
- **В 1825г. поступает в Эдинбургский университет.**
- **В 1827г. поступает в Кембриджский христианский колледж.**

1831-1836гг



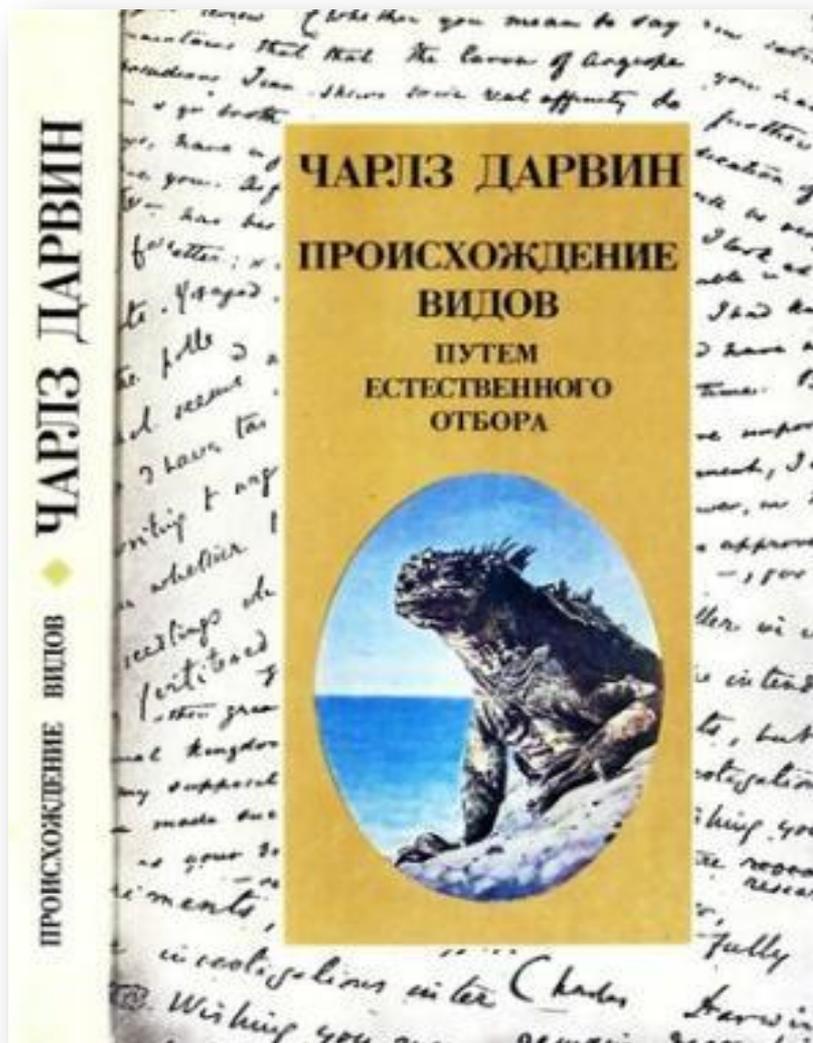
**Путешествие на корабле
«Бигль»**

Карта путешествия Ч.



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.



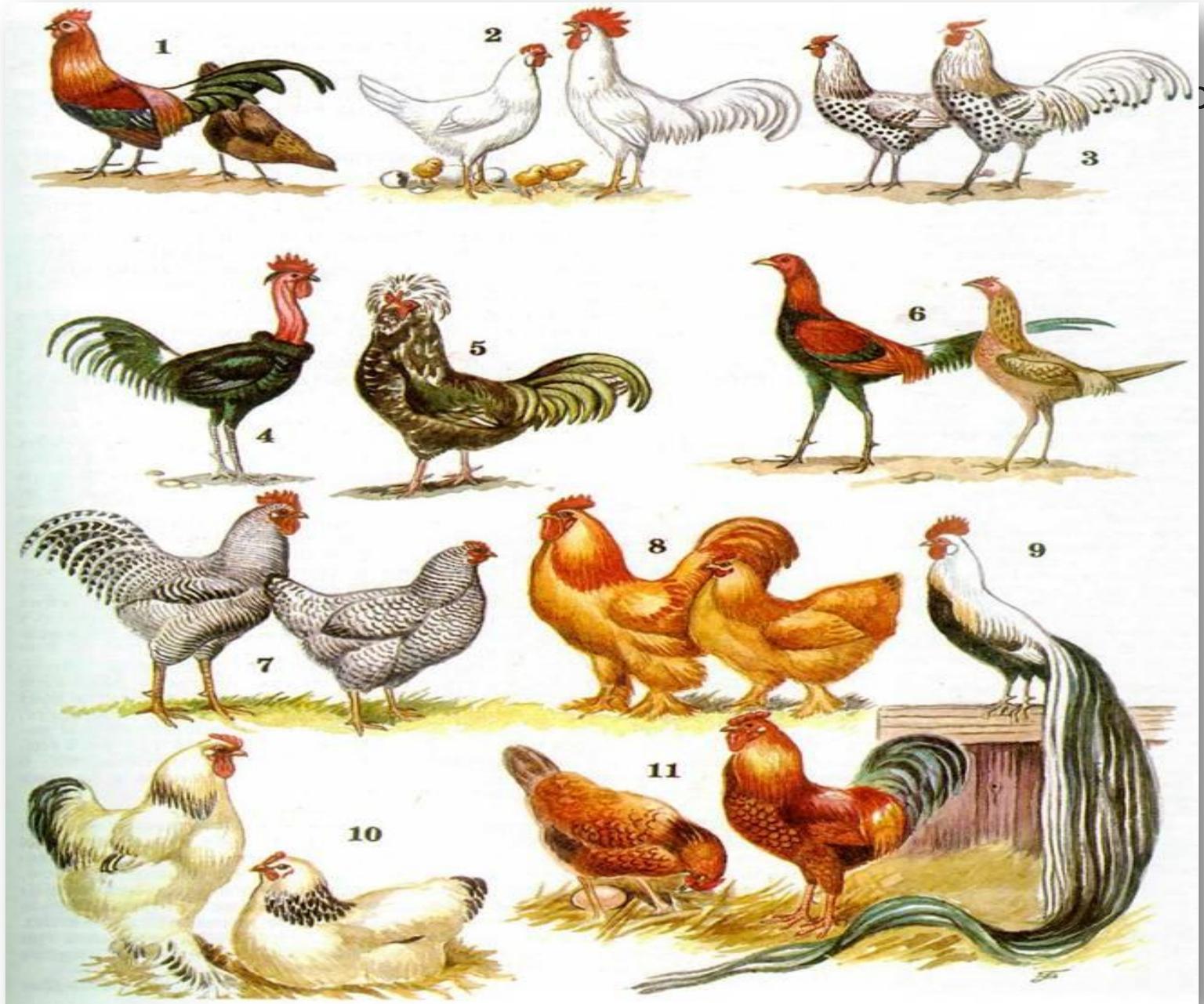
В 1859г вышла книга
«Происхождение видов путем
естественного отбора.»

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ТЕОРИИ Ч. ДАРВИНА.

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



Породы



DM

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



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**