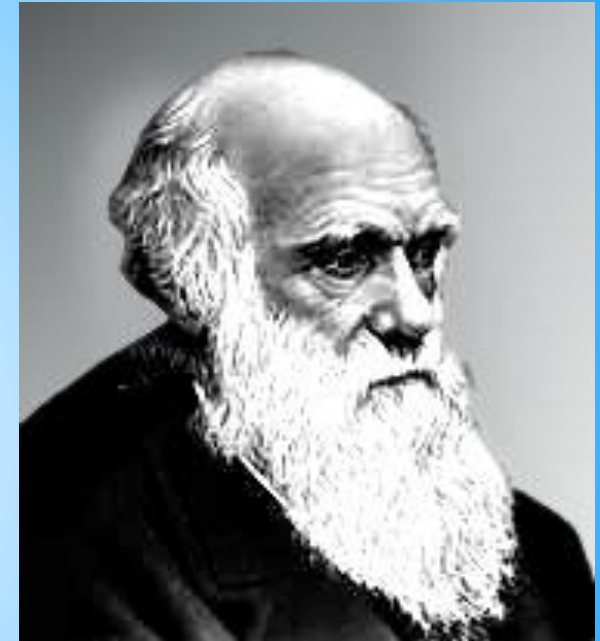




Социально – экономические условия в Англии начала **XIX**в.

- Развитие промышленности
- Развитие сельского хозяйства
- Заинтересованность буржуазии в развитии науки
- Получение прибыли

Биография Ч. Дарвина



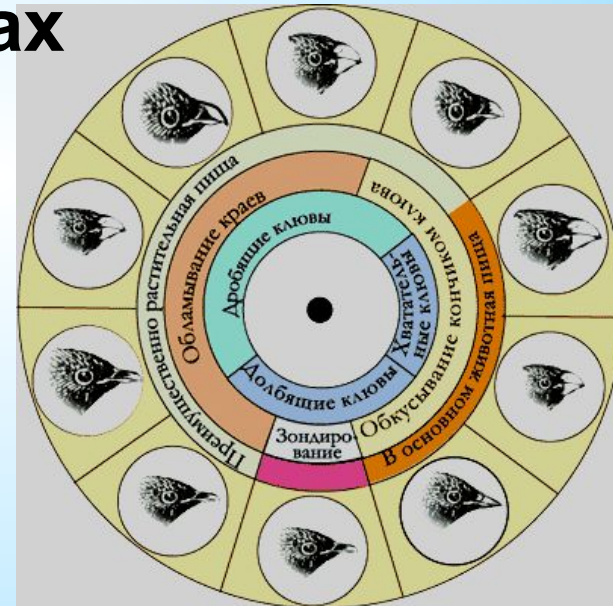
12 февраля 1809
1831-1839 кругосветное
путешествие

«Моя врождённая склонность к естествознанию окрепла и развилась благодаря путешествию на Бигле» (Ч. Дарвин).



Значение кругосветного путешествия Ч. Дарвина для формирования его как учёного

- Находка скелетов вымерших животных
- Изучение видового состава животных на Галапагосских островах



- Появление сомнений в неизменности видов

**Почему в XIX в. стало возможно
создание и обоснование
эволюционного учения?**

Гераклит V в. до н.э.	Идея всеобщей изменяемости мира и превращения одних существ в другие
Демокрит (около 460-370 гг. до н.э.)	Живое возникает из неживого: живые организмы возникли путем самозарождения из ила
Эмпедокл (490-430 гг. до н.э.)	Идея выживания наиболее приспособленных в борьбе за жизнь. Живые организмы возникли путем самозарождения из тины.
Аристотель (384 - 322 гг. до н.э.)	Развитие живой природы из неживой: все в природе взаимосвязано.
К. Линней (1707 - 1778)	Виды созданы Богом, постоянны и неизменны. Создал классификацию растений и животных. Поместил человека в один отряд с обезьяной.
Ж.Б. Ламарк (1744 -1829)	Видов в природе нет. Создал классификацию животных. Сформулировал первую теорию эволюции. Факторами эволюции являются упражнения и неупражнения органов, стремление к самосовершенствованию.
Ч. Дарвин (1809 -1882)	Сформулировал научную теорию эволюции. Факторы эволюции - наследственная изменчивость, борьба за существование и естественный отбор.

Основные этапы развития взглядов учёных на вопрос Эволюции

Выберите правильный ответ:

вариант 1 – Ж.Б. Ламарк

вариант 2 – К. Линней

1. Создал первую естественную классификацию
2. Считал, что виды существуют и не изменяются
3. Создал лучшую искусственную систему
4. Закрепил использование бинарной номенклатуры для вида
5. Создал первую эволюционную теорию
6. Описал более 8000 видов
7. Поставил перед наукой 3 вопроса

8. Причиной эволюции считал стремление организмов к совершенствованию
9. Считал, что приобретённые признаки наследуются
10. Внёс большой вклад в развитие науки.

Составьте синквейн о К. Линнее,
Ж.Б. Ламарке
Ч. Дарвине

Домашнее задание

- Стр. 18-20
- Подготовить сообщение о породах собак распространённых в г. Пермь