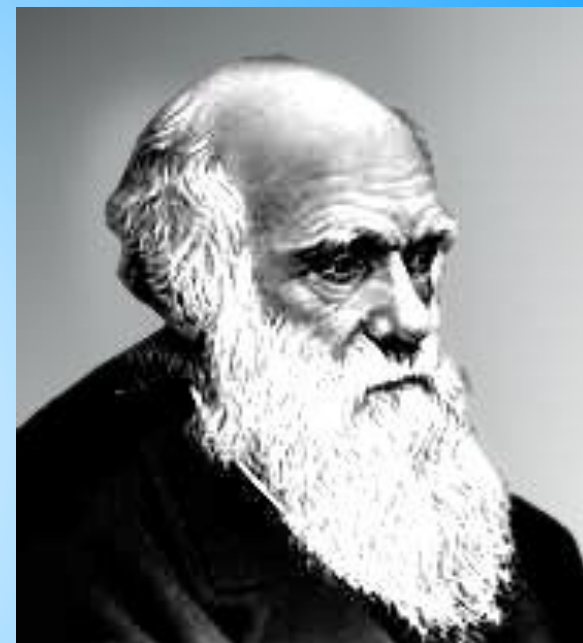




# Социально – экономические условия в Англии начала **XIX**в.

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

# Биография Ч. Дарвина



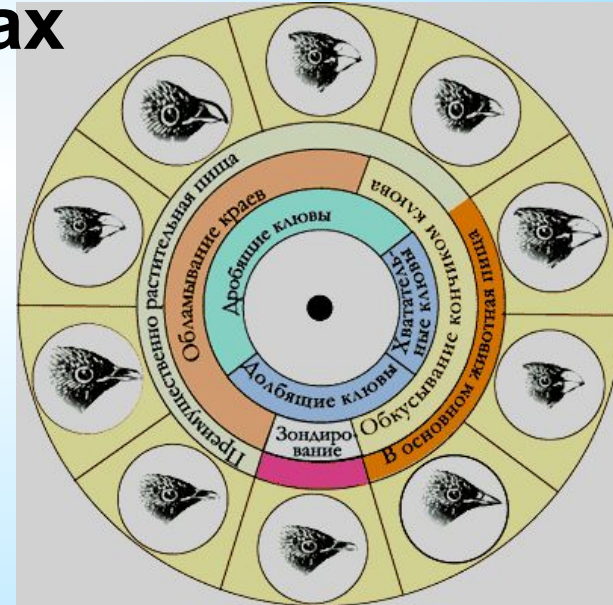
12 февраля 1809  
1831-1839 кругосветное  
путешествие

**«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