**Кейс документов**

**Часть 1**

Эволюционное учение – это наука о причинах, движущих силах, механизмах и общих закономерностях преобразования живых существ во времени.

Основные положения эволюционного учения Ч.Дарвина сводятся к следующему.

1. Основная движущая сила эволюции – естественный отбор на фоне борьбы за существование. Материалом для естественного отбора является наследственная изменчивость (мутационная, комбинативная). Наследственность обеспечивает стабильность вида.
2. Результатом эволюции органического мира является многообразие видов растений и животных, приспособленных к условиям окружающей среды.
3. Эволюция органического мира преимущественно шла по пути усложнения организации живых существ.
4. Многообразие современных пород домашних животных и сортов сельскохозяйственных растений является результатом действия искусственного отбора.

Свойства живых организмов

Свойства внешней среды

Одновременное существование примитивных и высокоорганизационных форм

Разнообразие направлений эволюции

Относительная приспособленность организмов к среде обитания

Многообразие видов

Естественный отбор – направляющий фактор

Борьба за существование

Наследственность

Изменчивость

Стремление размножаться в геометрической прогрессии

Жизненные ресурсы ограничены и распределены неравномерно

Разнообразие условий обитания