Перечень информационных блоков, необходимых для детального ознакомления при разборе темы «Эволюция живой природы»

Представление К.Линнея о природе и виде. Бинарная номенклатура. Вид, его критерии. Развитие представлений о виде живых существ. Популяция – структурная единица вида и элементарная единица эволюции. Основные характеристики популяций. Микроэволюция. Образование новых видов. Способы видообразования. Сохранение многообразия видов как основа устойчивости биосферы.

Развитие эволюционных идей. Теория эволюции Ж-Б Ламарка. Значение эволюционной теории Ч. Дарвина.Взаимосвязь движущих сил эволюции. Формы естественного отбора, виды борьбы за существование. Синтетическая теория эволюции. Элементарные факторы эволюции. Исследования С.С. Четверикова. Роль эволюционной
теории в формировании современной естественнонаучной картины мира.

 Доказательства эволюции живой природы. Макроэволюция, её закономерности.  Результаты эволюции: приспособленность организмов к среде обитания, многообразие видов. Макроэволюция. Направления и пути эволюции (А.Н. Северцов,
И.И. Шмальгаузен). Биологический прогресс и регресс, ароморфоз, идиоадаптация, дегенерация. Причины биологического прогресса и регресса.

Происхождение человека. Человек как вид, его место в системе органического
мира. Гипотезы происхождения человека современного вида. Движущие силы
и этапы эволюции человека. Человеческие расы, их генетическое родство.
Биосоциальная природа человека. Социальная и природная среда, адаптации
к ней человека

Основные термины и понятия, проверяемые после ознакомления с темой: *адаптация, антропогенез, биологический прогресс, биологический регресс, борьба за существование, вид, критерии вида, гомологичные органы, дарвинизм, движущий отбор, дивергенция, доказательства эволюции, дрейф генов, естественный отбор, идиоадаптации, изоляция, макроэволюция, микроэволюция, органическая эволюция, относительная целесообразность, популяционные волны, популяция, синтетическая теория эволюции, факторы эволюции, комбинативная изменчивость, мутационная изменчивость, общая дегенерация.*