Образовательный минимум по биологии 5 класс.

Учитель Зеликсон Е. В.

1. Биология («биос» -жизнь, «логос» -учение) -наука о жизни, о живых организмах, обитающих на Земле.
2. Биосфера («биос» -жизнь, «сфера» -шар) – оболочка Земли, заселенная живыми организмами (Биосфера включает нижний слой атмосферы, гидросферу, верхний слой литосферы).
3. Экология («ойкос» -дом, жилище, «логос» -учение) -изучает отношения организмов между собой и с окружающей их средой.
4. Методы исследования: наблюдения, эксперимент, измерения.
5. Признаки живого: клеточное строение, обмен веществ и энергии, раздражимость, рост, развитие, размножение.
6. Среды обитания живых организмов: водная, наземно-воздушная, почва, организм.
7. Экологические факторы- условия среды оказывающие влияние на существование и географическое распространение живых организмов.
8. Абиотические факторы- неживой природы (ветер, свет, радиация, температура).
9. Биотические факторы – влияние живых организмов друг на друга (хозяин-паразит, хищник-жертва, конкуренция).
10. Антропогенные факторы- любая деятельность человека (вырубка леса, загрязнение моря, создание охраняемых территорий).