

Рекомендации для подготовки к вступительному экзамену по биологии для поступающих в 10 класс естественнонаучного профиля

Поступающему могут быть предложены задания из всех изученных курсов биологии.

Для успешного написания вступительной работы по биологии необходимо знать:

1. Признаки биологических объектов на всех уровнях организации живого.
2. Особенности строения и функции клетки и ее органоидов.
3. Царство Бактерии (строение бактериальной клетки, отличие от клетки эукариот; особенности жизнедеятельности бактерий, многообразие).
4. Царство Грибы (грибы шляпочные, плесневые, паразитические, дрожжи).
5. Царство Растения (внешнее и внутреннее строение растений, растительные ткани, питание, дыхание, рост, размножение растений, отделы растений, их представители, особенности классов двудольных и однодольных растений, семейства растений в рамках школьной программы; особенности строения растительной клетки).
6. Царство Животные (типы и классы животных в рамках школьной программы, особенности строения и жизнедеятельности животных, особенности животных связанные со средой обитания).
7. Общий план строения и особенности жизнедеятельности организма человека. Сходство человека с животными и отличие от них. Размножение и развитие организма. Строение и работа пищеварительной, дыхательной, кровеносной, выделительной систем органов. Нервная и гуморальная системы. Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности организмов. Опора и движение. Внутренняя среда. Покровы тела. Органы чувств.
8. Учебный материал по курсу «Общая биология» за 9 класс.

Во вступительной работе могут быть предложены задания на сравнение объектов и процессов, на работу с текстом биологического содержания, на решение учебных задач биологического содержания, на использование знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни.

При подготовке к вступительной работе рекомендуем опираться на КИМ ГИА за 9 класс.