

В помощь выпускникам,
сдающим ЕГЭ по биологии.

Составила: учитель биологии
Судоль Е. В.

Основные разделы для изучения:

- ботаника;
- зоология;
- анатомия и физиология человека;
- эволюционное учение;
- цитология;
- генетика и селекция;
- экология.

Требования к уровню подготовки выпускников по биологии:

- умение характеризовать основные уровни организации живой природы; основные положения и законы цитологии, генетики, селекции, экологии; особенности индивидуального развития организма;
- сравнивать строение различных типов клеток; митоз и мейоз; способы размножения организмов; фенотипы и генотипы, гомо- и гетерозиготы, виды изменчивости организмов; экосистемы и агроэкосистемы;
- обосновывать значение мутаций для эволюции, законов генетики для селекции, использование достижений биотехнологии в деятельности человека, равновесия в биосфере;
- применять знания по биологии для оценки состояния окружающей среды своего региона; объяснение процессов происходящих в природе; при решении генетических задач;
- овладеть умениями пользоваться научной и популярной литературой; составлять план, конспектировать текст, писать реферат; составлять схемы, таблицы.

Как работать с текстом учебника:

- прочесть текст
- разбить его на абзацы
- в каждом абзаце выделить главную мысль
- рассмотреть рисунки к теме
- ответить на вопросы в конце изучаемого материала
- определить сложные зоны, требующие уточнения, разъяснения.

**Рекомендуемое
дополнительное
информационное
обеспечение учащихся для
подготовки к ЕГЭ:**

Учебники:

- автор В.И.Сивоглазов и др., под редакцией академика РАН профессора В.Б.Захарова, «Биология. Общая биология.», базовый уровень, 10-11 класс, 5-е издание, стереотипное. Дрофа, Москва, 2009
- Т.Л.Богданова, Е.А.Солодова. Биология. Справочник для старшеклассников и поступающих в вузы. Москва. «АСТ-пресс школа». 2004год.
- Биология (задания и упражнения). Пособие для поступающих в ВУЗы. Москва..1984г.

Учебные пособия:

- Единый государственный экзамен: Биология: методика подготовки/Г.И. Лернер - М., Просвещение, ЭКСМО, 2005.
- Лернер Г.И. Уроки биологии. Растения, бактерии, грибы, лишайники. 6 класс. Тесты, вопросы, задачи: Учебное пособие. - М.: ЭКСМО, 2005.
- Лернер Г.И. Уроки биологии. Животные. 7, 8 классы. Тесты, вопросы, задачи: Учебное пособие. М.: ЭКСМО, 2005.
- Лернер Г.И. Уроки биологии. Человек: анатомия, физиология, гигиена. 8, 9 классы. Тесты, вопросы, задачи: Учебное пособие. - М.: ЭКСМО, 2007.
- Лернер Г.И. Общая биология. Поурочные тесты и задания. 10, 11 классы. Учебное пособие. - М.: ЭКСМО, 2007.

Электронные учебные пособия:

- Учебное электронное пособие «Уроки биологии» и «Биология. 6-9 класс» . Кирилл и Мефодий.
- Учебное электронное пособие «Экология» 1С:Образование3.0.
- Презентации к урокам. (автор Пименов А.В.)
- Электронное пособие «Биология. Анатомия и физиология человека» («Просвещение»).

К экзамену можно готовиться по пособиям,
включенным в следующие перечни, размещенные на
сайте ФИПИ (www.fipi.ru):

- Перечень учебных пособий, разработанных с участием ФИПИ;
- Перечень учебных пособий, имеющих гриф «Допущено ФИПИ к использованию в учебном процессе в образовательных учреждениях».

При подготовке к ЕГЭ можно использовать и тренинги, созданные на кафедре методики преподавания биологии МИОО. Большое количество экзаменационных материалов размещено в Интернет-ресурсах информационной поддержки ЕГЭ:

<http://www.ege.edu.ru/>, Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ) <http://www.fipi.ru/>, Федеральный центр тестирования (ФЦТ) <http://www.rustest.ru/>.

О работе ЕГЭ по биологии:

На выполнение экзаменационной работы по биологии отводится 3 часа (180 минут). Работа состоит из 3 частей, включающих 50 заданий.

Часть 1 включает 36 заданий (A1-A36). К каждому заданию приводится 4 варианта ответа, один из которых верный.

Часть 2 содержит 8 заданий (B1-B8): 3-с выбором трёх верных ответов из шести, 3 - на соответствие, 2 - на установление последовательности биологических процессов, явлений, объектов.

Часть 3 содержит 6 заданий со свободным ответом (C1-C6).

Внимательно прочитать каждое задание и предлагаемыми вариантами ответа, если они имеются. Отвечать только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа.

Выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустить его и постараться выполнить те, в ответах на которые вы уверены. К пропущенным заданиям вы сможете вернуться, если у вас останется время.

За выполнение различных по сложности заданий даётся от одного до трёх баллов. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются.