Годовая подготовка к ЕГЭ по биологии с Екатериной

Годовая подготовка к ЕГЭ: записи вебинаров, практика и ежемесячные пробники.

Биология | 10 класс | 11 класс | Видеокурс | Подготовка к ЕГЭ

Купить курс на сайте
https://skysmart.ru/courses/ege/biologiya/exam-video-ege-biologiya-godovoj

Уроки 1–12

- Свойство живого, основные биологические науки, уровни организации. Методы биологических исследований.
- Химический состав клетки. 1 часть
- Химический состав клетки 2 часть. Практика.
- Клеточная теория. Виды клеток, основные царства живой природы. Клеточная мембрана, виды транспорта в клетку
- Основные органеллы клетки
- Генетическая информация в клетке, хромосомные наборы, плоидность, репликация
- Деление клетки. Митоз и мейоз.
- Практика по цитологии. Как решать 27 задание на митоз и мейоз?
- Виды размножения организмов, гаметогенез, онтогенез
- Метаболизм в клетке. Энергетический обмен
- Типы питания. Фотосинтез + хемосинтез
- Задания с подвохом по общей биологии

Уроки 13–24

- Метаболизм в клетке. Пластический обмен. Биосинтез белка
- Разбор основных заданий на биосинтез белка. Часть 1
- Разбор основных заданий на биосинтез белка. Часть 2
- Разбор основных заданий на биосинтез белка. Часть 3
- Методология эксперимента. Линия 22+23.
- Виды изменчивости, виды мутаций
- Основы генетики. Законы Менделя, неполное доминирование, методы генетики
- Анализирующее скрещивание. Кодоминирование, группы крови. Родословные. ПОЛИМЕРИЯ
- Сцепленное наследование генов. Законы Моргана. Хромосомные карты.
- Сцепленное с полом наследование генов с Х
- Голандрический тип наследования. Псевдоаутосомное наследование.
- Селекция и биотехнологии

Уроки 25–36

- Ткани животных и человека
- Опорно-двигательная система

- Внутренняя среда человека: тканевая жидкость, лимфа, кровь. Кровь. Форменные элементы крови. Группы крови и переливание крови.
- Дыхательная система
- Пищеварительная система
- Все нюансы заданий 2 части по анатомии
- Строение сосудов, строение сердца, круги кровообращения, работа сердца
- Эндокринная система, основные болезни
- Нервная система. Виды. Строение рефлекторной дуги. Виды и формирование рефлексов. Строение спинного мозга.
- Строение головного мозга. Нейро-гуморальная регуляция. Высшая нервная деятельность.
- Основные виды анализаторов. Практика по нервной системе.
- Выделительная и половая система.

Уроки 37–48

- Кожа. Витамины, первая помощь. Практика по анатомии
- Особенности животных. Систематика животных. Виды симметрии. Основные науки зоологии. Подцарство простейшие и их особенности.
- Тип Кишечнополостные и их особенности
- Тип Плоские черви
- Тип Круглые черви. Тип Кольчатые черви
- Тип Моллюски. Практика по зоологии.
- Тип Членистоногие. Основные классы и их особенности
- Тип Хордовые. Надкласс Рыбы
- Тип Хордовые. Класс Земноводные и рептилии
- Тип Хордовые. Класс Птицы
- Тип Хордовые. Класс Млекопитающие
- Как не потерять баллы в заданиях по зоологии? Отрабатываем все нюансы

Уроки 49–60

- Ткани растений
- Вегетативные органы растений и их видоизменения
- Генеративные органы растений
- Практика по ботанике: все нюансы заданий
- Систематика растений и водоросли
- Споровые растения
- Отдел голосеменные, отдел покрытосеменные
- Физиология растений + агротехнические приемы
- Учимся решать задания по ботанике на максиуму
- Грибы и лишайники
- Вирусы и бактерии
- Происхождение жизни. Линней, Ламарк, Дарвин

Уроки 61–72

- СТЭ (Е.О, дрейф генов, изменчивость, дрейф.генов, популяционные волны, миграция, изоляция)
- Микроэволюция
- Задачи на закон Харди-Вайнберга.
- Макроэволюция + доказательства (без пер.форм)

- Эры и периоды. Переходные формы
- Антропогенез + расы+человек часть природы. Практика по эволюции.
- Экологические факторы
- Экосистемы (бгц, агц, функц.группы, пищ.цепи + сети, пирамиды)
- Среды жизни и адаптации (биомы)
- Биосфера. Экологические проблемы.
- Круговороты веществ + сукцессия
- Решаем вместе вариант

Уроки 73–84

- Практика. Линия 1
- Цитология
- Митоз и мейоз
- Метаболизм. Энергетический обмен, фотосинтез и хемосинтез
- Репликация, Биосинтез белка
- Линия 27 (биосинтез белка)
- Практика по общей биологии (5,6,7,8)
- Линия 3.
- Линия 4. Основы генетики
- Линия 28. 1 часть
- Линия 28. 2 часть
- Эксперимент Линия 22+23. Задачи на отрицательный контроль.

Уроки 85–96

- Эксперимент Линия 22+23. Задачи на нулевую гипотезу.
- Зоология беспозвоночных.
- Зоология позвоночных.
- Ботаника: ткани и органы.
- Ботаника: все жизненные циклы.
- Практика по ботанике.
- Анатомия: ткани, ОДС, внутренняя среда.
- Анатомия: ССС, Дызательная, пищеварительная.
- Анатомия: нервная, эндокринная, выделительная.
- Практика по анатомии,
- Практика Линия 2.
- Практика Линия 24

Уроки 97–101

- Практика линия 25
- Повторение эволюции.
- Повторение экологии.
- Практика по линии 26
- Практика 27 ХВ

Результат обучения

- Программа экзамена пройдена, основные типы заданий отработаны
- Работа целиком в формате экзамена написана не один раз
- Видны зоны роста перед экзаменом

Купить курс

Наведите камеру на QR-код или откройте страницу курса — там тарифы, цены и запись на вводный урок.

https://skysmart.ru/courses/ege/biologiya/exam-video-ege-biologiya-godovoj