

**Тема: Новое в ОГЭ и ЕГЭ
по биологии в 2019-2020
учебном году.**

Работа учителя биологии МБОУ СШ №8 «Классическая»

Анчуговой Анны Николаевны

г.Волгодонск

2019г

1. Введение.

В 2020 году выпускников 9 классов ожидают значительные перемены. Это не предположения, а свершившийся факт. Федеральный институт педагогических измерений не только анонсировал полное обновление экзаменационных заданий для ОГЭ, но и разместил на своём сайте так называемые перспективные модели новых экзаменационных комплектов. Пока в Сети можно найти демоверсии по 7 предметам, в том числе и по биологии.

2. Зачем понадобилось опять менять задания для ОГЭ

Дело в том, что в 2020 году впервые будут сдавать государственные экзамены за 9 класс те дети, которые первыми начали учиться по новым образовательным стандартам (ФГОСам). В этих стандартах упор смещается на умения, поскольку новая образовательная система проповедует системно-деятельностный подход в обучении. Теперь главное - не накапливать знания, а уметь их применять. Скажем больше, новые модели заданий ОГЭ образца 2020 года - это только первые ласточки. Задания для выпускников будут меняться ещё не раз. Причем это касается не только 9-классников. Точно такой же апгрейд ждёт и ЕГЭ. Как только новые модели заданий "обкатают" на ОГЭ, сразу же возьмутся и за главный экзамен страны.

3. Что изменилось в ОГЭ по биологии образца 2020 года

Во-первых, ещё раз подчеркнём, что пока представлена лишь перспективная модель экзамена. До 21 декабря можно было даже написать и отправить в ведомство свои мысли по поводу новых заданий.

Главный тезис новых заданий - научные знания о биологии не должны быть оторваны от повседневной жизни человека. Появились задания, связанные со здоровьем человека, правильным рационом питания.

6 Изображенный на фотографии прибор используется с целью измерения



- 1) уровня глюкозы в крови
- 2) силы упругости кожных покровов
- 3) размеров мышц плеча
- 4) давления крови

Ответ:

Кроме того, ввели несколько задач по экологии.

Вот так любопытно прокомментировал изменения руководитель федеральной комиссии разработчиков контрольно-измерительных материалов по биологии Валерьян Рохлов.

"Между биологией как наукой и тем, что изучается в школе – пропасть. Биология в школе очень описательная, там просто даются какие-то факты – словно ученые просто получили эти знания от Всевышнего и просто зафиксировали их. Поэтому мы делаем акцент на осмысленное понимание и делаем задания, в которых можно выстроить эксперимент и понять, какие цели ставил ученый и к каким выводам он может прийти".

4. Основные изменения в новой демоверсии

Произошло сокращение количества заданий **с 32 до 30**, максимальный первичный балл уменьшился **с 46 до 45**. Отдельные изменения коснулись следующих позиций: в части 1 работы включены новые модели заданий в линиях 1 и 20, в части 2 добавлена новая линия заданий (27), линия 30 (задания 31 и 32 в модели 2019 г.) претерпела значительную переработку.

5. Формат проведения ОГЭ по биологии

Для ОГЭ по биологии – 2020 ФИПИ (Федеральный институт педагогических измерений) разработал пакет заданий ОГЭ, единый для всех регионов России. Каждый билет ОГЭ по биологии для 9 класса 2020 года делится на два блока, имеет разные уровни сложности и включает в себя 30 заданий. Часть 1 содержит 26 заданий с кратким ответом: 18 заданий базового уровня сложности с ответом в виде одной цифры, соответствующей номеру правильного ответа; 8 заданий повышенного уровня сложности, из которых 1 задание с ответом в виде одного слова или словосочетания, 3 задания с выбором нескольких верных ответов, 3 задания на установление соответствия элементов двух информационных рядов, 1 задание на определение последовательности биологических процессов, явлений, объектов.

Часть 2 содержит 4 задания с развернутым ответом: 1 задание повышенного уровня сложности на работу с текстом, предполагающее использование информации из текста, контекстных знаний для ответа на поставленные вопросы; 3 задания высокого уровня сложности: 1 задание на анализ статистических данных, представленных в табличной форме; 2 задания на применение биологических знаний и умений для решение практических задач.

Продолжительность ОГЭ по биологии в 2020 году составит **3 часа (180 минут)**. Перечень дополнительных материалов и оборудования, пользование которыми разрешено на ОГЭ, утверждается приказом Минпросвещения России и Рособрнадзора. На экзамене по биологии разрешается использовать линейку и непрограммируемый калькулятор.

6. Проект расписания ОГЭ по биологии

Экзаменационный период состоит из трёх частей: досрочный, основной и дополнительный для пересдачи экзамена осенью. Предполагаемые даты проведения экзаменов в соответствии с проектом, представленным на сайте Рособрнадзора:

Досрочный период:

- Основной день 6 мая (ср) Резервный день 14 мая (чт) 16 мая (сб)

Основной период

- Основной день 26 мая (вт) Резервные дни 20 июня (сб) 23 июня (вт) 25 июня (чт) 30 июня (вт)

Осенняя пересдача

Первая пересдача 9 сентября (пн) Вторая пересдача 18 сентября (пт) 19 сентября (сб) 21 сентября (пн)

Досрочный период для сдачи ОГЭ по биологии в 2020 году предусмотрен для выпускников 2018-2019 учебного года, которые не смогли преодолеть минимальный порог баллов или решили улучшить свои показатели; выпускников 2019-2020 учебного года (просьба учащегося в разрешении сдавать ОГЭ по биологии досрочно рассматривается педсоветом учебного заведения). Основной период для сдачи ОГЭ предусмотрен для большей части выпускников. Дни осенней пересдачи предусмотрены для учащихся, которые не смогли с первого раза преодолеть минимальный порог на сдаче ОГЭ. Однако возможность пересдать неудачный экзамен получают только учащиеся с неудовлетворительными баллами по одному или двум дисциплинам. Ученикам, которые не смогли справиться с большим количеством предметов, придётся потратить на подготовку к пересдаче экзаменов весь следующий год. Резервные дни всех периодов помогут учащимся, которые не смогли присутствовать на сдаче экзамена по уважительной причине.

7. Баллы ОГЭ по биологии

За успешное выполнение заданий по биологии ОГЭ-2020 учащийся сможет получить 46 тестовых баллов. Результат ОГЭ заносится в аттестат учащегося. Для перевода тестового балла ОГЭ по биологии в пятибалльную отметку ФИПИ рекомендует пользоваться следующей таблицей соответствия:

«5» 36-45 «4» 25-35 «3» 13-24 «2» 0-12

Таким образом, для сдачи экзамена учащемуся требуется получить за экзамен отметку «удовлетворительно», то есть набрать минимум 13 тестовых баллов. Естественно, что для успешного поступления в другое учебное заведение такого результата будет недостаточно. Экзаменационные бланки предварительно закодированы, а начисление тестовых баллов выполняется согласно нормам, разработанным специалистами ФИПИ для ОГЭ по биологии – 2020. Чтобы полностью исключить субъективное мнение при оценивании развёрнутых ответов, подобные полные ответы изучаются двумя преподавателями. Если разница в оценивании заданий превысила два балла, работа проверяется третьим, контрольным, преподавателем.

8. ЕГЭ по биологии в 11 классе

При выборе в качестве дополнительного экзамена при сдаче итоговой аттестации такого предмета, как биология, придётся постараться и вспомнить все темы, которые были пройдены в школе с 5 по 11 класс.

ЕГЭ по биологии и другим предметам ежегодно может претерпевать изменения, поэтому стоит заранее ознакомиться с правилами и различными нововведениями. Серьезная подготовка обеспечит успешную сдачу экзамена и получение хорошего балла.

ДЛЯ КОГО ПОТРЕБУЕТСЯ СДАЧА ЭКЗАМЕНА ПО БИОЛОГИИ

В последнее время биологию выбрали 5% российских учеников, чаще всего этот выбор связан с определением будущей профессии. Это следующие направления:

- Специальности, связанные с окружающей средой, изучением разнообразных живых существ, которые ее населяют.
- Сфера медицины и направления, связанные с ней.
- Научная биологическая деятельность.
- Практически все отрасли психологической науки (в частности, медицинская, спортивная, дифференциальная, организационная либо социальная).

Также биология может понадобиться и в других отраслях науки, например, при учебе на химическом либо ветеринарном факультете. Те, кто интересуется биологией, естествознанием, могут сдать экзамен, который будет котироваться при вступлении в ВУЗы на специальности физической культуры, ландшафтного дизайна, палеонтологии и многие другие.

На сегодня КИМы, как и прежде, представлены 28 заданиями, разделенными на две части:

Часть	Количество	Типы задач
Первая	21	С коротким ответом (на каждый вопрос отведено до 5-ти минут): Задание множественного выбора – 6; Поиск взаимного соответствия – 6; Определение последовательности, цепочек – 3; Билеты по теме «цитология» – 2; Дополнение представленной таблицы – 2; Самостоятельное дополнение схемы – 1; Проведение анализа графической поданной информации – 1.
Вторая	7	Задачи, на которые потребуется дать развернутый ответ.

Если рассматривать уровень сложности, то из всех представленных задач 12 будут базовыми, 9 – с повышенной сложностью и оставшиеся 7 – высокой сложности.

Представленный КИМ оценивает наличие знаний у учащегося по 7 главным темам:

- Биология как наука (общие знания).
- Клетка – рассмотрение ее как биологической сложной системы.
- Еще одна биологическая система – организм.
- Органический мир – существующая система, разновидности, многообразие.
- Человеческий организм, его особенности и здоровье.
- Тема эволюции живой природы.
- Рассмотрение экосистем – закономерности, особенности и пр.

На всю работу ученику дается 3 с половиной часа или 210 минут, что на полчаса больше, чем в прошлых годах. Правильное использование предоставленного времени подразумевает, что на задание первого блока студенту понадобится от 2-х до 5-ти минут, а второго – от 10 до 20 минут.

СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ

Какие нововведения могут появиться в ЕГЭ-2020? Изменения в едином госэкзамене, как оказалось, планируются минимальные.

Изменился формат задания в линии 2 (раньше там было задание со множественным выбором, которое оценивалось максимум в два балла, теперь — задание на умение анализировать таблицу: ученик должен дополнить её, вставив подходящий термин. Получить за это задание можно будет только один балл). Как следствие, уменьшился на единицу максимальный балл: теперь он составляет **не 59, а 58**. В задании 6 появились новые варианты: ученику может достаться не текстовая задача, а работа с рисунком.

Если экзаменуемому ученику удалось правильно выполнить данные задания первого блока в количестве 21 вопроса, он может набрать 38 баллов (первичных), за оставшиеся 7 задач из второго блока можно получить еще 20. В итоге получают максимальные 58 баллов, это соответствует результату в 100 баллов по ЕГЭ.

Ответы на вопросы первого блока проверяются автоматически, электронным способом, остальные развернутые ответы рассматриваются 2-мя независимыми приглашенными экспертами. При этом если оценка этих экспертов будет отличаться больше, чем на 2 балла, к оцениванию подключается еще третий дополнительный человек.

Всем известно, что оценка по ЕГЭ давно не рассматривается по прежней 5-бальной шкале, но если требуется перевести свои результаты на старую систему оценок, то можно воспользоваться такой схемой:

Оценка старого образца	Балл по ЕГЭ
------------------------	-------------

5	Больше 72 баллов
4	Начиная от 55, заканчивая 71 баллом
3	От 36 до 54 включительно
2 (неуд.)	До 35 баллов

Сейчас проходной балл, требуемый многими ВУЗами, представлен диапазоном баллов от 65 до 98 (причем, это не первичные, а набранные во время тестов баллы).