

Пояснительная записка
к заданиям муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по биологии 2024/ 2025 учебного года
11 класс

Пакет документов включает:

- комплект заданий для 11 класса;
- комплект ключей с критериями оценивания заданий для 11 класса;
- пояснительную записку.

Согласно приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 ноября 2020 г. N 678, Рекомендациям Центральной предметно-методической комиссии по биологии в муниципальном туре Всероссийской олимпиады школьников по биологии участвуют ученики 7–11 классов.

Муниципальный этап состоит из одного тура – **теоретического**. Его продолжительность 120 минут.

Основу теоретического тура олимпиады составляют тестовые задания, содержание которых позволяет не только проверять предметные знания школьников, но и их умение решать биологические проблемы, анализировать результаты простейших экспериментов. Выполнение заданий такого формата потребует от учащихся не только знаний понятийного аппарата биологии, но и умения оперировать собственными знаниями, анализировать содержание и объём понятий, находить общее и различное, внятно и аргументировано излагать свою позицию на бумаге.

Теоретический тур состоит из тестовых заданий трех типов, которые максимально оцениваются в 90 баллов.

В части I предлагается 30 тестовых заданий, которые оцениваются по 1 баллу за выбор одного правильного ответа из четырех возможных. Верное выполнение всех заданий – 30 баллов.

Часть II содержит 15 тестовых заданий, оцениваемых максимально по 2 балла за правильный выбор всех верных вариантов из пяти возможных. За наличие одной ошибки (пропущен один верный ответ или добавлен один лишний) – 1 балл. В остальных случаях – 0 баллов. Верное выполнение всех заданий – 30 баллов.

Часть III содержит 5 заданий на сопоставление. При выполнении задания нужно сопоставить биологические объекты или явления и их признаки. Каждое задание оценивается в 6 баллов. Верное выполнение всех заданий – 30 баллов.

Разнообразные формы тестовых заданий позволяют оперативно проконтролировать большой объем содержания. Проверяются знания учащихся по биологии, владение терминологией, знание персоналий, значимых событий, региональных особенностей биологии Среднего Урала, умения участников олимпиады обобщать, находить соответствие, анализировать и т.д.

В содержание заданий теоретического тура для школьников 11 класса входят материалы из следующих разделов биологии: Цитология, Развитие живых организмов, Генетика, Биология как наука, Методы научного познания, Многообразие и эволюция живой природы, Микробиология и биотехнология,

что соответствует темам, изучаемым в данном классе. Кроме того, часть вопросов посвящена темам биологического разнообразия, в том числе, Признаки живых организмов, Царство бактерии, Царство грибы, Царство растений, Царство животных, Человек; Система органического мира, Организм и окружающая среда, Экология, которые изучаются с 6 по 9 класс.

Все задания распечатываются на бумажных носителях, ответы учащиеся помещают непосредственно на бланках заданий.

Для проверки одной олимпиадной работы привлекаются члены жюри, не менее двух человек. Поскольку все задания предполагают однозначное оценивание, расхождение баллов между двумя членами жюри может быть только результатом технической ошибки и требует перепроверки.

Уровень сложности большей части заданий соответствует школьному, содержание вопросов соответствует программно-методическим материалам по биологии для учащихся 6–11 классов, рекомендованным компетентными органами управления образованием Российской Федерации. Отдельные задания – повышенной сложности. Основная цель введения таких заданий – ориентация участников олимпиады на содержание заданий следующих этапов всероссийской олимпиады. Постепенное усложнение заданий дает необходимый опыт участникам, который будет востребован для участия в региональном и заключительном этапах олимпиады.

**Общая максимальная оценка
по итогам выполнения заданий олимпиады по биологии
11 класс**

часть I	часть II	часть III	Максимальное количество баллов за олимпиаду	Максимальное количество баллов за олимпиаду*
30	30	30	90	100

* Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путём сложения суммы баллов, с последующим приведением к 100-балльной системе (максимальная оценка по итогам выполнения заданий 100 баллов) по формуле: $X = (A : B) \times 100$, где X – итоговая оценка, A – сумма баллов, набранная участником, B – максимально возможная сумма баллов, округление проводится до десятых в соответствии с общепринятыми правилами математики.