

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО БИОЛОГИИ**

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ЭТАПЕ
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО БИОЛОГИИ
В 2024-2025 УЧЕБНОМ ГОДУ**

БРЯНСК 2024

Олимпиада по биологии предназначена для учащихся 7-11 классов. Включает вопросы и задания, связанные как со школьной программой биологии, так и вопросами, выходящими за ее пределы. Объем заданий сверх программы не более 25% в каждом классе.

В предложенных к выполнению на муниципальном этапе олимпиады по биологии заданиях полностью учтены требования и рекомендации Центральной предметно-методической комиссии по биологии.

Разработанные задания позволяют проверить биологический кругозор учащегося, а также сформированные на уроках биологии знания, умения и навыки. Тем более, что олимпиада по биологии не является экзаменом и по требованиям ЦПМК в каждом классе надо проверять весь объем знаний по предмету, включая все темы изучаемого и пройденных разделов.

При этом в 7 классе вопросы в основном связаны с разнообразием мира живого, для 8 класса добавлены вопросы по разделу «Человек и его здоровье», в 9 классе рассматриваются вопросы по таким темам, как «Экология», «Цитология», и «Система органического мира». Для 10 класса акцент в вопросах поставлен на эволюции и многообразии живого мира, а в 11 классе – на биологии клетки и генетике.

Предлагаемый комплекс олимпиадных заданий по биологии включает:

- 1) задания для учащихся, с инструкциями к выполнению и формой отчета
- 2) матрицы для ответов, в которых указано, сколько баллов может набрать учащийся за каждое задание;
- 3) ответы с указанием алгоритма оценивания для жюри.

Жюри Олимпиады оценивает работы участников на основе записей в матрице ответов.

Теоретический тур рассчитан по рекомендации центральной методической комиссии на 120 минут и включает 3 части:

Задания части I - это тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать определяется из расчета: 1 балл за каждое тестовое задание. При этом ошибки не оцениваются и не учитываются при суммации баллов.

Задания части II - тестовые задания с несколькими вариантами ответа, они требуют предварительного множественного выбора. За правильный ответ на 1 тестовое задание учащийся может получить **2,5 балла** (по 0,5 балла за каждый правильно сделанный выбор, т.к. учитываются ответы «Да» и «Нет»).

Задания части III – это задания требующие применения способностей решать биологические задачи, сформированных при разборе теоретических вопросов темы и выполнении лабораторных и практических работ. Это задания на умения определять структуру объекта и его составные части, соотносить процессы и явления с объектами. Количество баллов определяется исходя из содержательной части задания.

Вопросы каждой части корректно сформулированы, только 40-50% вопросов и заданий относятся ко 2 и 3 уровню сложности.

Баллы за каждое задание выставляются в указанное место рядом с заданием красными чернилами на бланке матрицы ответов, после чего суммируются и на основании суммы определяется рейтинг.

Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путём сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий с последующим приведением к 100-балльной системе. Итоговая оценка участника определяется арифметической суммой всех абсолютных баллов, полученных участником за выполнение олимпиадных заданий, разделенной на максимально возможное количество баллов, которое можно набрать выполнение всех заданий, с последующим умножением на 100. Результат округляется до десятых. В результате максимальная оценка за выполнение всех заданий не должна превышать **100 баллов**. Расчет проводится по формуле 1:

$$A_{\text{отн.}} = \frac{A_{\text{абс.}}}{A_{\text{макс.}}} \times 100, \quad (1)$$

где $A_{отн.}$ – итоговая оценка результата выполнения участником заданий (в баллах);
 $A_{абс.}$ – сумма баллов, полученных за выполнение участником всех олимпиадных заданий (в баллах);
 $A_{макс.}$ – максимальная сумма баллов, которое может быть получена участником за выполнение всех олимпиадных заданий (в баллах).

Относительные баллы, полученные участниками Олимпиады за выполненные задания, заносятся в итоговую таблицу (табл. 1), которая представляет собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. При наличии одинаковой суммы набранных баллов участники размещаются в алфавитном порядке.

ТАБЛИЦА 1 - ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНИВАНИЯ РАБОТ УЧАСТНИКОВ

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Образовательное учреждение	Класс	Шифр	Количество баллов	Рейтинг (место)
1						

Участники олимпиады могут набрать при полном и правильном выполнении заданий, следующие количество баллов:

Класс	1 задание	2 задание	3 задание	сумма
7	15	12,5	6	33,5
8	15	12,5	10	37,5
9	20	25	17	62
10	25	25	15	65
11	30	25	13,5	63,5

При этом участники олимпиады могут считаться победителем и призерами, если набрали **более 50% баллов**. Победитель может быть только один, а призеры могут составлять до 25 % от общего числа участников олимпиады в оцениваемой параллели.

ЭКСПЕРТ

предметно-методической
 комиссии, к.б.н., доцент

Панасенко Н.Н.