

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Комитет образования и науки Курской области  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курский государственный университет»

**ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ В 2021-2022 УЧЕБНОМ ГОДУ**

**Курск – 2021**

## Содержание

Введение	3
1. Общие положения	4
2. Материально-техническое обеспечение проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии	6
3. Порядок проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии	7
4. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады	8
5. Порядок проверки и методика оценивания работ муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии	9
6. Порядок проведения анализа решений олимпиадных заданий и показа работ	10
7. Порядок проведения апелляции по результатам проверки Жюри олимпиадных заданий	10
8. Порядок подведения итогов Олимпиады	11
9. Список литературы и Интернет-ресурсов для использования при подготовке к муниципальному этапу всероссийской олимпиады школьников по биологии	12
Приложения	15

## Введение

Порядок организации и требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии составлены региональной предметно-методической комиссией по данному предмету в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 ноября 2020 г. № 678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников» на основе Методических рекомендаций по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2021-2022 учебном году (протокол №1 от 12.07.2021 г.) заседания центральной предметно-методической комиссии по биологии) с целью оказания помощи соответствующим муниципальным предметно-методическим комиссиям и оргкомитетам в проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии (далее Олимпиады) в Курской области.

Состав методической комиссии Олимпиады утверждены Приказом Комитета образования и науки Курской области №1-1095 от октября 2021 года.

Методические рекомендации по проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии утверждены на заседании региональной предметно-методической комиссии по биологии (протокол № 1 от 14.10.2021г.).

## 1. Общие положения

Олимпиада проводится в соответствии с Приказом Комитета образования и науки Курской области №1-1095 от 4 октября 2019 года «Об организации и проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников и областной олимпиады школьников Курской области в 2021-2022 учебном году».

1.1. Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по биологии проводится на территории Курской области. Рабочим языком ее проведения является русский язык.

1.2. Организатором муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии является орган местного самоуправления, осуществляющий управление в сфере образования.

1.3. Для проведения муниципального этапа организатором создаются оргкомитет, жюри и предметно-методическая комиссия, деятельность которых соответствует требованиям компетентности, объективности, гласности, соблюдения норм профессиональной этики. Каждый орган выполняет определенные функции, изложенные в действующем Порядке проведения всероссийской олимпиады школьников.

1.4. Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по биологии осуществляется в соответствии с требованиями к проведению и по заданиям, разработанными региональными предметно-методическими комиссиями с учетом методических рекомендаций Центральной предметно-методической комиссии Олимпиады. Содержание заданий основано на образовательных программах основного общего и среднего общего образования и направлены на проверку не только предметных знаний школьников по биологии, но и их умений решать различные прикладные биологические задачи, в том числе на метапредметном уровне.

1.5. Основные цели и задачи муниципального этапа олимпиады школьников по биологии:

- развитие у обучающихся общеобразовательных учреждений интереса к биологическим наукам и пропаганда научных знаний;
- выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности в области биологии;
- отбор наиболее мотивированных и одаренных обучающихся для участия в региональном этапе всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2021-2022 учебном году.

1.6. Сроки проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии – 25 ноября 2021 года (Приложение №1 к приказу комитета образования и науки Курской области от «4» октября 2021 г. №1-1095).

1.7. Форма проведения олимпиады – очная. При проведении олимпиады допускается использование информационно-коммуникационных технологий в части организации выполнения олимпиадных заданий, анализа и показа

олимпиадных заданий, процедуры апелляции при условии соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области защиты персональных данных.

Решение о проведении муниципального этапа олимпиады с использованием информационно-коммуникационных технологий принимается организатором муниципального этапа олимпиады по согласованию с органом исполнительной власти субъекта, Российской Федерации, осуществляющим государственное управление в сфере образования.

Участник каждого этапа олимпиады выполняет по своему выбору олимпиадные задания, разработанные для класса, программу которого он осваивает, или для более старших классов. В случае прохождения участников олимпиады, выполнивших задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем классам, программы которых они осваивают, на следующий этап олимпиады указанные участники олимпиады и на следующих этапах олимпиады выполняют олимпиадные задания, разработанные для класса, который они выбрали на предыдущем этапе олимпиады, или более старших классов.

Участники олимпиады с ограниченными возможностями здоровья (далее - ОВЗ) и дети-инвалиды принимают участие в олимпиаде на общих основаниях

1.8. В муниципальном этапе принимают участие обучающиеся 7-11 классов.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по биологии состоит из одного тура индивидуальных состязаний участников. Длительность тура в каждой параллели (7-11 классы) составляет 2 астрономических часа (120 минут). Сроком окончания муниципального этапа олимпиады считается последняя дата выполнения олимпиадных заданий, но не позднее 25 декабря.

К участию допускаются:

– участники школьного этапа олимпиады текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в муниципальном этапе олимпиады количество баллов, установленное организатором муниципального этапа олимпиады;

– победители и призёры муниципального этапа олимпиады предыдущего учебного года, продолжающие обучение в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования

1.9. Родители (законные представители) участника Олимпиады, в срок не менее чем за 3 календарных дня до начала муниципального этапа в письменной форме подтверждает ознакомление с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников и представляют организатору Олимпиады письменное согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своего несовершеннолетнего ребёнка, а также его олимпиадной работы, в том числе в сети Интернет.

1.10. Для проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников необходимы аудитории, оборудованные системой аудиовидеофиксации, в которых каждому участнику олимпиады должно быть предоставлено отдельное рабочее место. Все рабочие места участников олимпиады должны обеспечивать им равные условия, соответствовать действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам. Расчет числа аудиторий определяется числом участников и посадочных мест в аудиториях. Проведению тура муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии предшествует краткий инструктаж участников о правилах участия.

1.11. Во время проведения Олимпиады ее участники должны соблюдать Порядок проведения всероссийской олимпиады школьников, следовать указаниям организаторов олимпиады.

Участие в олимпиаде индивидуальное, олимпиадные задания выполняются участником самостоятельно без помощи посторонних лиц.

1.12. Проверка работ участников муниципального тура всероссийской олимпиады школьников по биологии осуществляется в соответствии с разработанными критериями оценивания. Индивидуальные результаты конкурсантов заносятся в рейтинговую таблицу, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов (далее – рейтинг). Участники с равным количеством баллов располагаются в алфавитном порядке. Выстроенный рейтинг является основанием для дальнейшей работы Жюри по определению победителей и призеров муниципального этапа.

1.13. В целях обеспечения права на объективное оценивание работы участники Олимпиады вправе подать апелляцию о несогласии с выставленными баллами в жюри муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии.

1.14. Участник Олимпиады перед подачей апелляции имеет право убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии с установленными критериями и методикой оценивания выполненных олимпиадных заданий.

## **2. Материально-техническое обеспечение проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии**

2.1. Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя все необходимые элементы для ее проведения.

2.2. Для выполнения заданий все участники олимпиады обеспечиваются отдельным рабочим местом. Для нормальной работы участников в помещениях необходимо обеспечивать комфортные условия: тишину, чистоту, свежий воздух, достаточную освещенность рабочих мест.

При использовании информационно-коммуникационных технологий для проведения этапа каждый участник должен быть обеспечен персональным компьютером или другим электронным средством связи с выходом в интернет, на который будет загружен комплект заданий. Все рабочие места участников олимпиады должны обеспечивать им равные условия и соответствовать действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

2.3. Каждому участнику, при необходимости, должны быть предоставлены предусмотренные для выполнения заданий раздаточные материалы (бланки заданий, бланки (листы) ответов и черновики) и оборудование (карандаши, линейки и т.п.). Желательно обеспечить участников ручками с чернилами одного, установленного организатором цвета.

2.4. Комплект заданий олимпиады тиражируется организаторами из расчёта один комплект олимпиадных заданий на участника. Особое внимание следует уделять качеству воспроизведения графической информации (рисунков и схем), для этого необходимо использовать принтер с широким диапазоном воспроизведения градаций серого без потери контрастности, и только чистую (не черновики) офисную бумагу плотностью 80г/м<sup>2</sup>.

2.5. Для каждой параллели готовится отдельный класс (аудитория).

2.6. В целях обеспечения безопасности участников во время проведения Олимпиады должен быть организован пункт скорой медицинской помощи.

### **3. Порядок проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии**

3.1. Все участники муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии в обязательном порядке проходят процедуру регистрации.

3.2. В процессе регистрации представители оргкомитета проверяют правомочность участия обучающихся в данном туре. Списки участников Олимпиады передаются жюри.

3.3. По окончании регистрации участники Олимпиады школьников по биологии проходят в установленное оргкомитетом время в помещения (классы, аудитории), предназначенные для прохождения теоретического тура. В дальнейшем объявляется регламент олимпиады, ее продолжительность, требования к оформлению работ, об основаниях для удаления с олимпиады, порядок подачи апелляции, местах ознакомления с результатами олимпиады.

3.4. Участники муниципального тура всероссийской олимпиады школьников по биологии могут взять в аудиторию ручку (синего или черного цвета), прохладительные напитки в прозрачной упаковке, шоколад. Все остальное должно быть сложено в специально отведенном для вещей месте.

3.5. В аудиторию не разрешается брать справочные материалы, средства связи, фото- и видеоаппаратуру.

3.6. Для проведения теоретического тура предлагается 5 комплектов для 7-11 классов, включающих задания 3 типов. Форма заданий – тестовая. Это связано с тем, что на решение каждого из них конкурсант тратит минимальное время, а содержание охватывает практически все темы биологической науки, характерные для соответствующей параллели.

3.7. Время, отводимое на выполнение олимпиадных заданий муниципального тура – 2 астрономических часа (120 мин). Примерное количество заданий представлено в таблице 1.

Таблица 1

Примерное количество заданий для муниципального этапа олимпиады

Комплект	Часть I	Часть II	Часть III
7 класс	15	5	1
8 класс	15	5	2
9 класс	20	10	3
10 класс	25	10	4
11 класс	30	10	5

3.8. Каждый участник получает комплект заданий и бланк ответов, которые сдаются членам оргкомитета или жюри после завершения работы для проверки. Первый лист бланка ответа – титульный. На титульном листе должна содержаться следующая информация: указание предмета и этапа олимпиады (муниципальный); текущий учебный год; поле, отведенное под код/шифр участника; строки для заполнения данных участником (Ф.И.О., класс, полное наименование образовательной организации) и т.д. Рекомендуется предоставить участникам Олимпиады черновик (1 лист формата А4).

3.9. В процессе проведения муниципального этапа всероссийской Олимпиады школьников по биологии ее участники не вправе общаться друг с другом и свободно перемещаться по аудитории.

3.10. Для нормальной работы участников в помещениях необходимо обеспечивать комфортные условия: тишину, чистоту, свежий воздух, достаточную освещенность рабочих мест.

3.11. В случае нарушения участником действующего Порядка представители организатора Олимпиады вправе удалить данного участника (отстранить от участия), составив соответствующий акт.

#### **4. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады**

4.1. Участники муниципального тура всероссийской олимпиады школьников по биологии могут взять в аудиторию ручку (синего или черного цвета), прохладительные напитки в прозрачной упаковке, шоколад. Все остальное должно быть сложено в специально отведенном для вещей месте.

4.2. Запрещается пользоваться принесенными с собой калькуляторами, справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой.

## **5. Порядок проверки и методика оценивания работ муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии**

5.1. Методические материалы для проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии включают: комплекты заданий; пустые бланки ответов на задания (матрицы); ответы на задания.

5.2. Бланки ответов участников Олимпиады перед началом проверки обязательно шифруются представителями оргкомитета.

5.3. Контроль за шифровкой осуществляет председатель Жюри. Конфиденциальность – основной принцип проверки олимпиадных заданий участников.

5.4. Жюри для оценивания получает закодированные (обезличенные) олимпиадные работы участников Олимпиады.

5.5. Перед проверкой работ председатель Жюри раздает членам Жюри ключи и систему оценивания олимпиадных заданий, а также формирует рабочие группы для проверки.

5.6. Жюри муниципального этапа Олимпиады проверяет и оценивает выполненные олимпиадные задания в соответствии с утверждёнными региональной предметно-методической комиссией критериями и методиками оценивания заданий.

В случае несогласия жюри с предложенным в ключах ответом, составляется протокол о внесении изменений в решение олимпиадных заданий, который подписывается председателем и членами жюри.

Жюри несет ответственность за объективную проверку олимпиадных заданий, выполненных участниками олимпиады.

Все олимпиадные задания сгруппированы в модули (части) по форме и критериям оценивания:

Часть 1 – тестовые задания с одним верным ответом из четырех возможных;

Часть 2 – тестовые задания с множественными вариантами ответа (от 0 до 5), некоторые задания требуют предварительного множественного выбора;

Часть 3 – задания, требующие установления правильной последовательности событий и/или фактов, или задания на установление соответствия между двумя массивами данных

5.7. Критерии оценивания заданий муниципального этапа следующие: в тестовых заданиях Части I за каждый верный ответ участник получает по 1 баллу. В тестовых заданиях Части II за каждое верно выполненное задание участник получает по 2 балла (за каждый правильный ответ (да/нет) – 0,4 балла). В тестовых заданиях части III конкурсантам необходимо заполнить

матрицы в соответствии с требованиями, описанными в условиях. Особенности оценивания описаны в тексте для каждого задания индивидуально. Оценка выполнения участником любого задания **не может быть отрицательной**, минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания **0 баллов**.

5.8. Жюри Олимпиады оценивает записи, приведенные в чистовике ответа. Черновики не проверяются. Каждая рабочая группа осуществляет взаимную перепроверку с указанием подписи проверяющего лица и выставления общего набранного количества баллов.

5.9. Все пометки в работе участника члены жюри делают только красными чернилами.

5.10. По результатам проверки конкурсных работ по каждой параллели жюри выстраивается итоговый рейтинг конкурсантов, на основании которого определяются победители и призеры.

## **6. Порядок проведения анализа решений олимпиадных заданий и показа работ**

6.1. После проведения теоретического тура муниципального этапа Олимпиады школьников по биологии с ее участниками членами Жюри проводится процедура проверки и анализа решений олимпиадных заданий и показа работ.

6.2. Проверка выполненных работ проводится в соответствии с критериями и методикой оценивания, входящих в комплект олимпиадных заданий.

6.3. Основная цель проведения разбора олимпиадных заданий – объяснить участникам Олимпиады основные направления решения каждого из предложенного задания и возможные способы их выполнения, объяснить допущенные ими ошибки и недочеты, убедительно показать, что выставленные им баллы соответствуют принятой системе оценивания. В данном процессе конкурсанты должны получить всю необходимую информацию по поводу объективности оценивания работ, чтобы тем самым уменьшить число необоснованных апелляций по результатам проверки решений всех участников.

6.4. Жюри осуществляет очно, по запросу участника олимпиады, показ выполненных им заданий.

6.5. Работы участников хранятся оргкомитетом Олимпиады в течение одного года с момента ее окончания.

## **7. Порядок проведения апелляции по результатам проверки Жюри олимпиадных заданий**

7.1. Апелляция проводится в случаях несогласия участника муниципального этапа Олимпиады по биологии с выставленной ему оценкой за выполнение задания теоретического тура.

7.2. Апелляция проводится по правилам, установленным Порядком проведения Всероссийской олимпиады школьников.

7.3. Место и время проведения апелляции определяются оргкомитетом.

7.4. Апелляции участников олимпиады рассматриваются апелляционной комиссией, которую формирует Оргкомитет из членов Жюри.

7.5. Участнику олимпиады, подавшему апелляцию, предоставляется возможность убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии с установленными критериями, разработанными региональной предметно-методической комиссией. Система оценивания олимпиадных заданий не может быть предметом апелляции и пересмотру не подлежит.

7.6. . На апелляции повторно проверяется только текст решения задачи. Устные пояснения апеллирующего не оцениваются.

7.7. По результатам рассмотрения апелляции о несогласии с оценкой жюри выполненного олимпиадного задания апелляционная комиссия принимает одно из решений:

- об отклонении апелляции и сохранении выставленных баллов;
- об удовлетворении апелляции и изменении оценки в баллах.

7.8. Решения по апелляции принимаются простым большинством голосов. В случае равенства голосов председатель Жюри имеет право решающего голоса.

7.9. Проведение апелляции оформляется протоколами (приложение 1), которые подписываются председателем и всеми членами апелляционной комиссии.

7.10. Протоколы проведения апелляции передаются председателю Жюри для внесения соответствующих изменений в протокол и отчетную документацию.

7.11. Окончательные итоги олимпиады утверждаются Жюри с учетом проведения апелляции. Итоговые результаты доводятся до сведения участников.

7.12. Подведение окончательных итогов олимпиады должно осуществляться жюри олимпиады только после проведения процедур разбора заданий, показа работ и рассмотрения апелляций. Регламент проведения данных процедур разрабатывается организатором соответствующего этапа олимпиады. Обращаем внимание организаторов, что все изменения баллов, внесенных в предварительные протоколы, должны происходить только во время проведения апелляций, в том числе и по техническим ошибкам.

## **8. Порядок подведения итогов Олимпиады**

8.1. Победители и призеры муниципального этапа всероссийской Олимпиады школьников по биологии определяются по результатам выполнения заданий. Итоговый результат каждого участника подсчитывается как сумма баллов за выполнение всех заданий.

8.2. Окончательные результаты выполнения заданий муниципального этапа Олимпиады всеми участниками фиксируются в итоговой таблице, представляющей собой ранжированный список участников (по убыванию набранных ими баллов) (приложение 5). Участники с одинаковыми баллами располагаются в алфавитном порядке. На основании итоговой таблицы и в соответствии с квотой, жюри определяет победителей и призеров муниципального этапа Олимпиады. В случае равного количества баллов у участников Олимпиады, решение об увеличении квоты победителей и (или) призеров принимает организатор муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии.

8.3. Участники муниципального этапа Олимпиады, набравшие наибольшее количество баллов, признаются его победителями.

8.4. Количество призеров муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии определяется исходя из квоты победителей и призеров, установленной организатором муниципального этапа Олимпиады.

8.5. Призерами муниципального этапа Олимпиады в пределах установленной квоты победителей и призеров признаются все его участники, следующие в итоговой таблице за победителями.

8.6. Окончательные итоги Олимпиады подводятся на заседании Жюри после завершения процесса рассмотрения всех поданных участниками апелляций. Документом, фиксирующим итоговые результаты муниципального этапа Олимпиады, является протокол Жюри муниципального этапа, подписанный его председателем, а также всеми членами Жюри (приложение 3).

8.7. Председатель Жюри направляет протокол по определению победителей и призеров в муниципальный орган управления образования для подготовки приказа об итогах муниципального этапа Олимпиады.

8.8. Список всех участников муниципального этапа Олимпиады с указанием набранных ими баллов и типом полученного диплома (победителя или призера) заверяется председателем Оргкомитета муниципального этапа Олимпиады.

8.9. По итогам муниципального этапа Олимпиады жюри подготавливает аналитический отчет «О результатах проведения олимпиады по биологии» по указанной форме (приложение 4).

## **9. Список литературы и Интернет-ресурсов для использования при подготовке к муниципальному этапу всероссийской олимпиады школьников по биологии**

При подготовке участников к муниципальному этапам олимпиады целесообразно использовать следующие источники.

*Основная литература:*

Учебники биологии, включенные в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную

аккредитацию образовательных программ (Приказ Минпросвещения России от 20 мая 2020 г. № 254).

*Дополнительная литература:*

1. Барабанов С. В. Биология. Человек. Атлас для 6–9 классов. – МЦНМО, 2019.
2. Биологические олимпиады школьников. Вопросы и ответы: методическое пособие / под ред. В. В. Пасечника. – М.: Мнемозина, 2012.
3. Биология. Всероссийские олимпиады. Серия 5 колец. Вып. 1 / под ред. В. В. Пасечника. – М.: Просвещение, 2008.
4. Биология. Всероссийские олимпиады. Серия 5 колец. Вып. 2 / под ред. В. В. Пасечника. – М.: Просвещение, 2011.
5. Биология. Международная олимпиада. Серия 5 колец / под ред. В. В. Пасечника. – М.: Просвещение, 2009.
6. Еленевский А. Г., Гуленкова М. А. Биология 6 класс. Растения, бактерии, грибы. – М.: Дрофа, 2001.
7. Еськов К. Ю. Удивительная палеонтология. История Земли и жизни на ней. – 2016. – 312 с.
8. Камкин А., Каменский А. Фундаментальная и клиническая физиология. – М.: Академия, 2004.
9. Лотова Л. И. Морфология и анатомия высших растений. – М., 2001.
10. Малеева Ю. В., Чуб В. В. Биология. Флора. Экспериментальный учебник для 7 класса. – М.: МИРОС, 1994. – 400 с.
11. Рейвн П.; Эверт Р.; Айкхорн С. Современная ботаника. В 2-х томах. – М.: Мир, 1990.
12. Сазанов А. А. Генетика. – СПб., 2011. – 264 с.
13. Сергеев И. Ю. Физиология человека и животных в 3 т. Т. 1 нервная система: анатомия, физиология, нейрофармакология : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. Ю. Сергеев, В. А. Дубынин, А. А. Каменский. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 393 с. – (Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-9916-8578-8. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/433616> (дата обращения: 07.07.2021).
14. Тейлор Д., Грин Н., Стаут У. Биология. В 3 т. Пер. с англ. – М.: Бином, 2013. – 1340 с.
15. Тимонин А. К. Ботаника. Т. 3. Высшие растения. – М., 2007.
16. Тимонин А. К., Соколов Д. Д., Шипунов А. Б. Ботаника. Т. 4. Систематика высших растений. Кн. 1-2. – М., 2009.
17. Трайтак Д. И., Трайтак Н. Д. Биология. 5 класс. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники. – М.: Мнемозина, 2016-2020.
18. Трайтак Д. И., Трайтак Н. Д. Биология. 6 класс. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники. – М.: Мнемозина, 2016-2020.
19. Хадорн Э., Венер Р. Общая зоология. Пер. с нем. – М.: Мир, 1989. – 528 с.
20. Чуб В. В. Ботаника. Часть 1. Строение растительного организма. Учебное пособие. – М.: МАКС Пресс, 2005. – 116 с.

*Интернет-ресурсы:*

1. <https://biomolecula.ru/> – «Биомолекула» – это научно-популярный сайт, посвящённый молекулярным основам современной биологии и практическим применениям научных достижений в медицине и биотехнологии. Сайт основан в 2007 году выпускниками Биологического факультета МГУ Павлом Натальиным, Антоном Полянским и Антоном Чугуновым. Создатели и редакция сайта – действующие ученые, воплощающие концепцию «о науке из первых рук». Авторами тоже являются научные люди – аспиранты и научные сотрудники. Миссия проекта – нести просвещение в сфере современной биологии, пропагандировать научный взгляд на мир и повышать ценность образования и знаний среди русскоговорящей аудитории.

2. <https://elementy.ru/> – Элементы большой науки. Создатели «Элементы» видят свою задачу в том, чтобы рассказывать о фундаментальной науке всем, кому интересно устройство мира и пути его познания. Авторы материалов пишут не только о том, что удалось выяснить ученым, но и о том, как эти результаты были получены, насколько они достоверны, что было известно раньше и что еще только предстоит узнать.

**Протокол № \_\_\_\_\_**  
**заседания апелляционной комиссии**  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Место проведения** \_\_\_\_\_  
(муниципальное образование)

**Дата и время** \_\_\_\_\_

**Присутствовали:**

Члены Жюри: (указываются Ф.И.О., звание, должность, место работы полностью)

Члены Оргкомитета: (указываются Ф.И.О., звание, должность, место работы полностью)

**Слушали** председателя апелляционной комиссии (Ф.И.О.) о предмете рассмотрения (указать в соответствии с заявлением, с чем конкретно не согласен участник олимпиады).

**Выступили:**

1. Заявитель, (Ф.И.О), о \_\_\_\_\_  
(суть претензии).

2. Член жюри, проверявший данную работу (Ф.И.О), о \_\_\_\_\_  
анализ работы участника олимпиады, критерии ее оценки).

3. Члены жюри: (Ф.И.О., краткая запись разъяснений апеллирующему по сути апелляции) \_\_\_\_\_

**Постановили:** \_\_\_\_\_

по результатам рассмотрения апелляции о нарушении порядка проведения олимпиады комиссия выносит одно из решений:

- об отклонении апелляции;
- об удовлетворении апелляции;

по результатам рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами комиссия принимает одно из решений:

- об отклонении апелляции и сохранении выставленных баллов;
- об удовлетворении апелляции и выставлении других баллов).

**С результатом рассмотрения моей апелляции** \_\_\_\_\_,  
(согласен, не согласен)

Ф.И.О., подпись

**Председатель апелляционной комиссии:** (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ (подпись)

**Секретарь апелляционной комиссии:** (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ (подпись)

**Члены апелляционной комиссии:**

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ (подпись)

**ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_**  
**заседания Оргкомитета по подведению итогов**  
**муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников**  
**по биологии**  
**от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.**

На заседании присутствовали \_\_\_\_\_ членов Оргкомитета.

**Повестка:** подведение итогов муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии.

**Выступили:**

1. Председатель Жюри (Ф.И.О., должность, звание, место работы): заслушан доклад по итогам теоретического тура муниципального этапа.
2. Члены Жюри \_\_\_\_\_
3. Члены Оргкомитета \_\_\_\_\_
4. Председатель Оргкомитета \_\_\_\_\_

**Голосование членов Оргкомитета:**

«за» \_\_\_\_\_

«против» \_\_\_\_\_

**Решение:** утвердить результаты муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии (прилагаются).

**Председатель Оргкомитета**

Ф.И.О.	Подпись
--------	---------

**Секретарь Оргкомитета**

Ф.И.О.	Подпись
--------	---------

**Члены Оргкомитета**

Ф.И.О.	Подпись

**ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_**  
**заседания Жюри муниципального этапа**  
**Всероссийской олимпиады школьников по биологии**  
**от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.**

На заседании присутствовали \_\_\_\_\_ членов Жюри.

**Повестка:** утверждение списка победителей и призеров муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии.

**Выступили:**

1. Председатель Жюри \_\_\_\_\_
2. Члены Жюри \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

**Голосование членов Жюри:**

«за» \_\_\_\_\_

«против» \_\_\_\_\_

**Решение:** предложить Оргкомитету для утверждения список победителей и призеров муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии (прилагается).

**Председатель Жюри**

Ф.И.О.	Подпись
--------	---------

**Ответственный секретарь**

Ф.И.О.	Подпись
--------	---------

**Члены Жюри**

Ф.И.О.	Подпись

## АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ЖЮРИ

### Об итогах выполнения участниками олимпиадных заданий муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии

Дата проведения \_\_\_\_\_

Место проведения \_\_\_\_\_

Общее количество участников, прошедших регистрацию и допущенных к выполнению заданий, \_\_\_\_: из них

- обучающихся 7-го класса \_\_\_\_\_;
- обучающихся 8 класса \_\_\_\_\_;
- обучающихся 9 класса \_\_\_\_\_;
- обучающихся 10 класса \_\_\_\_\_;
- обучающихся 11-го класса \_\_\_\_\_.

Итоги выполнения заданий теоретического тура муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии (минимальное, максимальное и среднее количество баллов, набранных участниками по каждому заданию и в сумме за работу, количество не справившихся, общая оценка уровня выполнения каждого из заданий). Заполнение таблиц 1-2

Таблица 1

Результаты выполнения заданий каждым участником муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2020-2021 учебном году (в MS Excel)

№ участника	№ заданий								
	1	2	3	4	5	6	7	...	n
1									
2									
...									
n									

Таблица 2

Результаты выполнения заданий участниками муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии, 2021-2022 уч. год

Выполнено менее 25% заданий				Выполнено от 25% до 50% заданий				Выполнено 50% заданий				Выполнено от 50% до 75% заданий				Выполнено 75% и более заданий			
классы			Все го	классы			Все го	классы			Всего				Всего				Всего
9	10	11		9	10	11		9	10	11		9	10	11		9	10	11	

По итогам работы апелляционной комиссии были изменены результаты \_\_\_\_\_ участников (список с изменением результатов).

**Председатель Жюри**

Ф.И.О.	Подпись
--------	---------

**Секретарь**

Ф.И.О.	Подпись
--------	---------

**Члены Жюри**

Ф.И.О.	Подпись
--------	---------

Ф.И.О.	Подпись
--------	---------

Ф.И.О.	Подпись
--------	---------

Ф.И.О.	Подпись
--------	---------

**РЕЙТИНГОВАЯ ТАБЛИЦА**

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия Имя От- чество</b>	<b>Образовательное учреждение</b>	<b>Класс</b>	<b>Шифр</b>	<b>Количество баллов</b>	<b>Рейтинг (место)</b>

**Председатель Оргкомитета**

Ф.И.О.

Подпись

**Секретарь**

Ф.И.О.

Подпись

**Члены Жюри**

Ф.И.О.

Подпись