

Утвержден на заседании Центральной  
предметно методической комиссии по биологии

(Протокол от 30.11.2022 г., №3)

**КОМПЛЕКТ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ  
ПРОВЕДЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОЙ  
ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ В  
2023/2023 УЧЕБНОМ ГОДУ**

**Содержание**

1. Список разработчиков материалов
2. Аннотация
3. Требования к проведению регионального этапа всероссийской олимпиады школьников для организаторов и членов жюри по предмету
4. Задания теоретического тура
5. Задания практического тура
6. Рекомендации по проведению регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии
7. Рекомендации по оцениванию выполнения заданий теоретического (ключи ответов) и практического тура, а также критерии их оценки;
8. Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для проведения практического тура заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии.

## 1. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ

- Рубцов Александр Михайлович  
(*председатель ЦПМК*) - профессор кафедры биохимии биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», доктор биологических наук
- Швецов Глеб Геннадьевич  
(*заместитель председателя ЦПМК*) - заведующий кафедрой методики преподавания химии, биологии, экологии и географии государственного образовательного учреждения высшего образования Московской области Московский государственный областной университет, кандидат педагогических наук
- Белякова Галина Алексеевна - доцент кафедры микологии и альгологии биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кандидат биологических наук
- Богомолова Екатерина Валерьевна - доцент кафедры зоологии беспозвоночных биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кандидат биологических наук
- Бубнов Иван Александрович - научный сотрудник кафедры микробиологии биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
- Ефимова Татьяна Михайловна - доцент кафедры методики преподавания химии, биологии, экологии и географии государственного образовательного учреждения высшего образования Московский государственный областной университет, кандидат педагогических наук

- Жук Александр Валентинович - доцент биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет», кандидат биологических наук
- Касаткин Михаил Васильевич - заведующий отделом общей биологии государственного учреждения культуры города Москвы «Государственный биологический музей им. К.А. Тимирязева», почетный работник культуры
- Ловать Максим Львович - старший преподаватель кафедры физиологии человека и животных биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кандидат биологических наук
- Носов Георгий Андреевич - научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный Центр Мозга и Нейротехнологий» Федерального Медико-Биологического Агенства России, доктор философии (PhD)
- Шилов Евгений Сергеевич - научный сотрудник кафедры иммунологии биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кандидат биологических наук
- Огурцов Сергей Викторович - доцент кафедры зоологии позвоночных биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кандидат биологических наук
- Лабунская Елена Алексеевна - старший преподаватель кафедры физиологии растений биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кандидат биологических наук
- Осмоловский Александр Андреевич - доцент кафедры кафедры микробиологии биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного

- Храмова Юлия Владимировна - учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кандидат биологических наук - старший научный сотрудник биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кандидат биологических наук
- Вислобоков Николай Александрович - научный сотрудник кафедры высших растений биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кандидат биологических наук

## 2. АННОТАЦИЯ

Комплект методических материалов для проведения регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии (далее – Олимпиада) составлен на основе Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 27 ноября 2020 г. №678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников» и Требований к организации и проведению регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2022/2023 учебном году.

В случае необходимости, дополнительную информацию можно получить по электронной почте, обратившись по [bio\\_olymp\\_jury@mail.ru](mailto:bio_olymp_jury@mail.ru) в центральную предметно-методическую комиссию по биологии.

Комплекты заданий содержат:

- *Тексты олимпиадных заданий (с описанием их выполнения).*
- *Методику оценивания выполнения олимпиадных заданий участниками регионального этапа (для обеспечения работы жюри регионального этапа олимпиады).*

Методика непосредственно содержит: критерии оценивания выполненных олимпиадных заданий участниками регионального этапа; максимально возможное количество баллов за каждое выполненное задание; общее количество максимально возможных баллов по итогам выполнения всех заданий.

- *Перечень материалов/оборудования, необходимых для выполнения олимпиадных заданий, перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.*