

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
ПО БИОЛОГИИ

ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ ШКОЛЬНОГО ЭТАПА  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ  
В 2016/2017 УЧЕБНОМ ГОДУ

Липецк  
2016

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников (далее – школьный этап олимпиады) проводится в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 ноября 2013 года №1252 (с изменениями и дополнениями).

Данные требования определяют принципы составления олимпиадных заданий и формирования комплектов заданий, включают описание необходимого материально-технического обеспечения для выполнения олимпиадных заданий, критерии и методики оценивания олимпиадных заданий, процедуры регистрации участников школьного этапа олимпиады, показа олимпиадных работ, а также рассмотрения апелляций участников школьного этапа олимпиады.

### ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ШКОЛЬНОГО ЭТАПА ОЛИМПИАДЫ ПО БИОЛОГИИ

Школьный этап олимпиады по биологии проходит в один (письменный) тур.

Участниками школьного этапа олимпиады по биологии могут быть на добровольной основе все учащиеся 5-11-х классов образовательного учреждения. Квоты на участие в школьном этапе не устанавливаются.

Школьный этап олимпиады по биологии проводится в шести возрастных группах: **5-6, 7, 8, 9, 10, 11 классы**. Участники школьного этапа олимпиады вправе выполнять олимпиадные задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем, в которых они проходят обучение. В случае прохождения на последующие этапы олимпиады данные участники выполняют олимпиадные задания, разработанные для класса, который они выбрали на школьном этапе олимпиады.

На решение заданий школьного этапа олимпиады по биологии отводится **два астрономических часа** для всех участников олимпиады.

Содержание заданий школьного этапа олимпиады соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, федерального компонента государственных образовательных стандартов основного общего и среднего общего образования по предмету «Биология» и выстроено с учетом учебных программ и школьных учебников по биологии, имеющих гриф Министерства образования и науки РФ. Для проведения школьного этапа олимпиады оргкомитет

должен предоставить аудитории в достаточном количестве - каждый участник должен выполнять задания за отдельным столом (партой).

Каждому участнику школьного этапа олимпиады оргкомитет должен предоставить тетради (листы) со штампом общеобразовательного учреждения, где проводится школьный этап олимпиады. В каждой аудитории должны быть также запасные шариковые ручки, имеющие синий цвет пасты.

Перед началом школьного этапа олимпиады каждый участник должен пройти процедуру регистрации у члена оргкомитета.

*Во время работы над заданиями участник олимпиады имеет право:*

- принимать продукты питания;
- временно покидать аудиторию, оставляя у представителя организатора, осуществляющего деятельность в аудитории, свою работу.

*Во время работы над заданиями участнику запрещается:*

- пользоваться мобильным телефоном (в любой его функции), переносным компьютером;
- пользоваться какими-либо источниками информации;
- производить записи на собственную бумагу, не выданную оргкомитетом.

По окончании работы членами жюри проводится разбор заданий и их решений. Каждый участник школьного этапа олимпиады имеет право на ознакомление с оценкой олимпиадной работы и подачу апелляции о несогласии с выставленными баллами. Показ работы и подача апелляции производится в день ознакомления с результатами олимпиады. Апелляция о несогласии с выставленными баллами рассматривается очно (с участием самого участника олимпиады) с использованием средств видеофиксации на следующий рабочий день после подачи апелляции.

Решение заданий проверяется жюри, формируемым организатором школьного этапа олимпиады. При оценивании выполнения заданий жюри руководствуется критериями и методиками оценивания, являющимися приложением к олимпиадным заданиям, разработанным муниципальными предметно-методическими комиссиями.

Протоколы школьного этапа олимпиады с указанием оценок всех участников передаются организатору олимпиады для формирования списка участников муниципального этапа всероссийской олимпиады.

## **Типы возможных заданий**

### **Часть I.**

1. Основу слоевища лишайника составляют клетки:
  - а) цианобактерий;

- б) гриба;
  - в) многоклеточной водоросли;
  - г) одноклеточной водоросли
2. Крылья у насекомых находятся на спинной стороне:
- а) груди и брюшка;
  - б) груди;
  - в) головогруди и брюшка;
  - г) головогруди

### **Часть II.**

1. Яркая черно-желтая полосатая окраска является предупреждающей у:
- 1) тигра; 2) колорадского жука; 3) суматранского барбуса; 4) шершня;
  - 5) мухи журчалки
- а) 1, 3, 4;
  - б) 1, 5;
  - в) 2, 3, 5;
  - г) 2, 4
2. В регуляции уровня сахара в крови принимают участие следующие соединения:
- 1) глюкагон; 2) инсулин; 3) пролактин; 4) тестостерон; 5) эстрадиол.
- а) только 1, 2;
  - б) только 1, 5;
  - в) только 2, 3;
  - г) только 2, 4;
  - д) 1, 2, 3.

### **Часть III.**

- 1. Окраска красных водорослей является приспособлением к фотосинтезу.
- 2. Все мхи относятся к низшим растениям.
- 3. Растения не способны усваивать свободный азот.

### **Часть IV.**

Сопоставьте названные биохимические процессы и органоиды, в которых эти процессы протекают

#### **Органоиды:**

- 1. Хлоропласты
- 2. Ядро
- 3. Митохондрии
- 4. Лизосомы

#### **Процессы:**

- А. Синтез белка
- Б. Репликация ДНК
- В. Окислительное фосфорилирование

5. Рибосомы

Г. Фотосинтез

Д. Расщепление белков

<b>Органоиды</b>	1	2	3	4	5
<b>Процессы</b>					