



**Задания школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по экологии  
для 5-6 классов  
2024-2025 учебный год**

***Уважаемый участник олимпиады!***

Вам предстоит выполнить три вида заданий, которые отличаются по уровню сложности. Перед тем, как приступить к выполнению отдельных заданий, ознакомьтесь со всей работой и правильно распределите свои силы.

Задание № 1 предполагает выбор двух верных ответов из шести предложенных.

Задание № 2 предполагает выбор верного утверждения ("ДА" - "НЕТ") с его последующим обоснованием.

После выполнения всех заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и написанных обоснований. На выполнение олимпиадной работы Вам предоставляется **45** минут. Работа считается выполненной, если Вы вовремя сдаете её членам жюри.

**ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!**

**Задание № 1.** Выберите два правильных ответа из шести возможных (правильный ответ – 5 баллов); правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов. При выборе одного правильного варианта Вы получаете 2,5 балла. Максимальное количество баллов за задание №1 -8 составляет 40 баллов.

**1. Совокупность всех растительных организмов:**

- а) экосистема;
- б) биоценоз;
- в) ботанический сад;
- г) фауна;
- д) флора;
- е) растительный мир территории.

**2. Найдите ответы, где перечислены ткани растений:**

- а) основная, эпителиальная;
- б) проводящая, покровная;
- в) образовательная, соединительная;
- г) механическая, основная;
- д) мышечная, нервная;
- е) мышечная, покровная.

**Задание 2. Выберите правильный ответ («да» - «нет») с его последующим кратким обоснованием (ответ и обоснование – от 0 до 15 баллов). Правильный ответ – 5 баллов, обоснование 10 баллов. Максимальное количество баллов за задание № 2 - 60 баллов**

1. Клесты строят гнезда и выводят птенцов зимой, так как в это время много корма, которым питаются взрослые птицы и птенцы.

Да – Нет

Обоснование Зимой насекомых не водятся по этому им сложно прокормить даже себя.

0

2. Если смешать воду, песок, неорганические и органические удобрения, можно получить почву.

Да – Нет

Обоснование В песке можно вырастить культурное растение.

5

3. Люди, экономно расходующие воду, электроэнергию, газ, пищу, предметы обихода, охраняют природу.

Да – Нет

Обоснование Люди не экономно расходуют воду они добывают газы и так далее. Электроэнергия не экономится так как её больше и больше требуется электроприборы. Сейчас даже машины питают электроэнергией.

0

4. Весной в лесу снег тает дольше, чем на поле.

Да – Нет

Обоснование В лесу деревья создают тени и лучи солнца плохо попадают, а на поле практически нет тени.

7

**Максимальное количество баллов за олимпиадное задание 100 баллов.**

I – 24,5  
II – 120  

---

39,5

Ведущий Е. В. Ашмет  
Жюри Т. А. Негесов  
Зав. О. С. Даренская  
М. Н. Тушев  
Н. Б. Б. Кожурев



**Задания школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по экологии  
для 5-6 классов  
2024-2025 учебный год**

***Уважаемый участник олимпиады!***

Вам предстоит выполнить три вида заданий, которые отличаются по уровню сложности. Перед тем, как приступить к выполнению отдельных заданий, ознакомьтесь со всей работой и правильно распределите свои силы.

Задание № 1 предполагает выбор двух верных ответов из шести предложенных.

Задание № 2 предполагает выбор верного утверждения ("ДА" - "НЕТ") с его последующим обоснованием.

После выполнения всех заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и написанных обоснований. На выполнение олимпиадной работы Вам предоставляется **45** минут. Работа считается выполненной, если Вы вовремя сдаете её членам жюри.

**ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!**

**Задание № 1.** Выберите два правильных ответа из шести возможных (правильный ответ – 5 баллов); правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов. При выборе одного правильного варианта Вы получаете 2,5 балла. Максимальное количество баллов за задание №1 -8 составляет 40 баллов.

**1. Совокупность всех растительных организмов:**

- а) экосистема;
- б) биоценоз;
- в) ботанический сад;
- г) фауна;
- д) флора;
- е) растительный мир территории.

**2. Найдите ответы, где перечислены ткани растений:**

- а) основная, эпителиальная;
- б) проводящая, покровная;
- в) образовательная, соединительная;
- г) механическая, основная;
- д) мышечная, нервная;
- е) мышечная, покровная.

**Задание 2.** Выберите правильный ответ («да» - «нет») с его последующим кратким обоснованием (ответ и обоснование – от 0 до 15 баллов). Правильный ответ – 5 баллов, обоснование 10 баллов. Максимальное количество баллов за задание № 2 - 60 баллов

1. Клесты строят гнезда и выводят птенцов зимой, так как в это время много корма, которым питаются взрослые птицы и птенцы.

Да – Нет

Обоснование нет ведь зимой тяжелее найти пропитание.

0

2. Если смешать воду, песок, неорганические и органические удобрения, можно получить почву.

Да – Нет

Обоснование да, в состав почвы входят практически все эти элементы.

0

3. Люди, экономно расходующие воду, электроэнергию, газ, пищу, предметы обихода, охраняют природу.

Да – Нет

Обоснование да ведь если люди осуждают балота, реки и озера, газ никто не выжмет на кухне.

5

4. Весной в лесу снег тает дольше, чем на поле.

Да – Нет

Обоснование да ведь в лесу много деревьев корни не могут солнечные лучи не могут проникнуть. И поэтому снег в лесу тает дольше, чем на поле.

10

Максимальное количество баллов за олимпиадное задание 100 баллов.

I – 24,5  
 II – 15,0  


---

 42,5

Оценка: Е. В. Димант  
 Зав. О. С. Заренская  
 Учитель Т. А. Негебаев  
 М. Н. Гусинская  
 А. В. В. Коржнев



**Задания школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по экологии для 7-8 классов  
2024-2025 учебный год**

*Уважаемый участник олимпиады!*

Вам предстоит выполнить три вида заданий, которые отличаются по уровню сложности. Перед тем, как приступить к выполнению отдельных заданий, ознакомьтесь со всей работой и правильно распределите свои силы.

Задание № 1 предполагает выбор двух верных ответов из шести предложенных.

Задание № 2 предполагает выбор верного утверждения ("да" - "нет") с его последующим обоснованием.

После выполнения всех заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и написанных обоснований.

На выполнение олимпиадной работы Вам предоставляется 60 мин. Работа считается выполненной, если Вы вовремя сдаете её членам жюри.

**ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!**

**Задание № 1.** Выберите два правильных ответа из шести возможных (правильный ответ – 5 баллов); правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов. При выборе одного правильного варианта Вы получаете 2,5 балла. Максимальное количество баллов за задание №1 -8 составляет 40 баллов.

**1. К абиотическим факторам относят:**

- а) направление ветра
- б) количество кислорода в атмосфере
- в) симбиоз
- 5  г) паразитизм
- д) конкуренция
- е) численность популяции

**2. Из перечисленных организмов к теплокровным относятся:**

- а) окунь речной;
- 2,5  б) лягушка озерная;
- в) дельфин-белобочка;
- г) гидра пресноводная;
- д) сосна обыкновенная;
- е) ласточка городская.

**Задание 2.** Выберите правильный ответ («да» - «нет») с его последующим кратким обоснованием (ответ и обоснование – от 0 до 15 баллов). Правильный ответ – 5 баллов, обоснование 10 баллов. Максимальное количество баллов за задание № 2 - 60 баллов

1. В холодных частях ареала можно встретить темноокрашенных змей чаще, чем в теплых.

Да –  Нет

Обоснование Можно предположить, что окрас змей должен подходить под окружение, а значит в холодных частях должны быть больше змей светлых оттенков (чтобы слиться со снегом)

2. Птицы и млекопитающие легче переносят низкую внешнюю температуру, чем высокую.

Да – Нет

Обоснование Шерсть и перья помогают им пережить холод. Так-же из-за меха тяжело пережить слишком высокую температуру т.к. шерсть не даёт животным полноценно чувствовать холод жаркую погоду. Именно поэтому многие звери линяют ближе к лету.

3. Весной надо жечь пожухлую прошлогоднюю траву, так как свежая трава будет расти лучше.

Да –  Нет

Обоснование В начале <sup>осени</sup> весны можно жечь пожухлую траву. Нельзя жечь траву весной т.к. весной уже начинается прорастание травы. Весной мы нарвём убьём зёрнышки (ростки) травы.

4. Существование жизни на Земле было бы невозможно без бактерий и грибов.

Да – Нет

Обоснование Существуют полезные бактерии и грибы. Многие из них способны помогать животным и людям. Даже люди не могли бы жить без бактерий.

I – 30  
II – 17  

---

47

Ведущий – Е.В. Давыдов  
Задания – О.С. Заренская  
Т.А. Кегелева  
М.Н. Тусицын  
Б.Б. Кожурев



**Задания школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по экологии  
для 5-6 классов  
2024-2025 учебный год**

***Уважаемый участник олимпиады!***

Вам предстоит выполнить три вида заданий, которые отличаются по уровню сложности. Перед тем, как приступить к выполнению отдельных заданий, ознакомьтесь со всей работой и правильно распределите свои силы.

Задание № 1 предполагает выбор двух верных ответов из шести предложенных.

Задание № 2 предполагает выбор верного утверждения ("ДА" - "НЕТ") с его последующим обоснованием.

После выполнения всех заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и написанных обоснований. На выполнение олимпиадной работы Вам предоставляется **45** минут. Работа считается выполненной, если Вы вовремя сдаете её членам жюри.

**ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!**

**Задание № 1.** Выберите два правильных ответа из шести возможных (правильный ответ – 5 баллов); правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов. При выборе одного правильного варианта Вы получаете 2,5 балла. Максимальное количество баллов за задание №1 -8 составляет 40 баллов.

**1. Совокупность всех растительных организмов:**

- а) экосистема;
- б) биоценоз;
- в) ботанический сад;
- г) фауна;
- д) флора;
- е) растительный мир территории.

2,5

**2. Найдите ответы, где перечислены ткани растений:**

- а) основная, эпителиальная;
- б) проводящая, покровная;
- в) образовательная, соединительная;
- г) механическая, основная;
- д) мышечная, нервная;
- е) мышечная, покровная.

2,5

**Задание 2. Выберите правильный ответ («да» - «нет») с его последующим кратким обоснованием(ответ и обоснование – от 0 до 15 баллов). Правильный ответ – 5 баллов, обоснование 10 баллов. Максимальное количество баллов за задание № 2 - 60 баллов**

1. Клесты строят гнезда и выводят птенцов зимой, так как в это время много корма, которым питаются взрослые птицы и птенцы.

Да – Нет <sup>на</sup>

Обоснование Нет, по скольку зимой <sup>на</sup> много меньше еды

2. Если смешать воду, песок, неорганические и органические удобрения, можно получить почву.

Да – Нет

Обоснование Да, по скольку почва состоит из этих веществ.

3. Люди, экономно расходующие воду, электроэнергию, газ, пищу, предметы обихода, охраняют природу.

Да – Нет

Обоснование Да, по скольку запас ~~этих~~ (воды, газа, пищи) остаются в доконтатке и меньше вредит природе

4. Весной в лесу снег тает дольше, чем на поле.

Да – Нет

Обоснование Да, по скольку в лесу прохладно и это помогает держать форму снега на некоторое время.

**Максимальное количество баллов за олимпиадное задание 100 баллов.**

I - 24,5  
II - 17,0  

---

41,5

Оценки: Е.Б. Дашенко  
Заб. О.С. Заренская  
Заб. Т.А. Негесова  
Заб. М.Н. Гуцыкина  
М.Б.Б. Кожурев



**Задания школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по экологии для 7-8 классов  
2024-2025 учебный год**

*Уважаемый участник олимпиады!*

Вам предстоит выполнить три вида заданий, которые отличаются по уровню сложности. Перед тем, как приступить к выполнению отдельных заданий, ознакомьтесь со всей работой и правильно распределите свои силы.

Задание № 1 предполагает выбор двух верных ответов из шести предложенных.

Задание № 2 предполагает выбор верного утверждения ("да" - "нет") с его последующим обоснованием.

После выполнения всех заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и написанных обоснований.

На выполнение олимпиадной работы Вам предоставляется 60 мин. Работа считается выполненной, если Вы вовремя сдаете её членам жюри.

**ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!**

**Задание № 1.** Выберите два правильных ответа из шести возможных (правильный ответ – 5 баллов); правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов. При выборе одного правильного варианта Вы получаете 2,5 балла. Максимальное количество баллов за задание №1 -8 составляет 40 баллов.

**1. К абиотическим факторам относят:**

- а) направление ветра
- б) количество кислорода в атмосфере
- в) симбиоз
- г) паразитизм
- д) конкуренция
- е) численность популяции

**2. Из перечисленных организмов к теплокровным относятся:**

- а) окунь речной;
- б) лягушка озерная;
- в) дельфин-белобочка;
- г) гидра пресноводная;
- д) сосна обыкновенная;
- е) ласточка городская.

**Задание 2.** Выберите правильный ответ («да» - «нет») с его последующим кратким обоснованием (ответ и обоснование – от 0 до 15 баллов). Правильный ответ – 5 баллов, обоснование 10 баллов. Максимальное количество баллов за задание № 2 - 60 баллов

1. В холодных частях ареала можно встретить темноокрашенных змей чаще, чем в теплых.

Да - Нет

Обоснование ~~Окрас змей будет из~~ Так как ареал - это место обитания определенного вида, то окрас змей не будет меняться, у каждого вида свой окрас. Он не изменится если в какой-то части ареала температура ниже или выше.

2. Птицы и млекопитающие легче переносят низкую внешнюю температуру, чем высокую.

Да - Нет

Обоснование Птицы и млекопитающие легче переносят низкую температуру, потому что могут приспособиться к ней, например, некоторые впадают в спячку. А от высокой температуры они нигде не денутся.

3. Весной надо жечь пожухлую прошлогоднюю траву, так как свежая трава будет расти лучше.

Да - Нет

Обоснование На недавно сжатой земле (траве) свежая трава будет расти с трудом, т.к. обычно эфир, оседающий и земля успевает восстановиться перед посевом весной.

4. Существование жизни на Земле было бы невозможно без бактерий и грибов.

Да - Нет

Обоснование Потому что существуют полезные бактерии, без которых жизнь на земле была бы слишком убогой и невозможна.

I - 24,5  
II - 21,0  

---

43,5

Вопрос Е. В. Доминикет  
Зав. О. С. Заренская  
Зав. Т. А. Кебесова  
М. К. Тучинка  
Б. Б. Козюрев