

Всероссийская олимпиада школьников по экологии  
школьный этап 2016-2017 учебный год  
Матрица ответов  
5 - 6 класс

Задание 1. Впишите буквы правильных ответов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
г, е	а, в	б, з	а, з	в, е	б, г	а, в	е, б	е	г, б
+	+	+	+	+	+	+	+	-	+

Задание 2. Выберите один правильный вариант ответа и обоснуйте его.

- 0,5 Приобретая на территории заповедника товары из редких и охраняемых видов флоры и фауны, вы способствуете ухудшению социально-экономического положения местного населения.
- Это неверно, если люди будут покупать товары из редких видов, виды будут вымирать. И место защиты будет потребление видов редких.

Задание 3. Напишите «Да» или «Нет» у каждого ответа и письменно объясните, почему эти ответы Вы считаете правильными или неправильными.

1. Нет, сжигание отходов способствует увеличению концентрации CO<sub>2</sub> и других опасных газов, например: метана. <sup>в атмосфере</sup>
2. Нет, возьмем например Австралию. На австралии жизнь в основном находится возле береговой линии, все меньше и меньше животных чем дальше от береговой линии. Поэтому что с моря поступает вода и приносит в виде дождя. А в соседней Океании жизнь очень бурлит. Также и в Африке на севере и юге пустыни, в центре тропики. Поэтому жизнь не равномерна.
3. Да, лесные полосы задерживают плодородный слой почвы не только от ветра, и от сильного солнечного света.
4. Нет, хищные животные регулируют численность травоядных, которых много съедает всю растительность. И хищники убивают больных и больных не распространяются по всем животным.
5. Да, вырубка лесов приводит к уходу животных в другие места, в тех местах где все собирается начинаемая галод, из расширений пос. планаций вырубают леса, осушают озера и реки, и это приводит к нехватке еды и воды у животных. Из за ГЭС многие рыбы не могут попасть на место нереста что приводит к вымиранию рыб.

135

57 %

24.09.2004

Экология 2016-2017  
5 - 6 класс

Всероссийская олимпиада школьников по экологии  
школьный этап 2016-2017 учебный год  
Матрица ответов  
5 - 6 класс

Задание 1. Впишите буквы правильных ответов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
г, е	а, в	б, з	в, г	в, е	г, е	в, а	б, е	в, г	г, а
+	+	+	-	+	-	+	+	+	-

Задание 2. Выберите один правильный вариант ответа и обоснуйте его.

Я думаю, что это буква «В», т.к. заповедник и то и создаю, для того, чтобы защитить редкие и умирающие виды флоры и фауны, и если каждый человек приобретёт себе по сувениру из заповедника, то редкие растения и животные будут на грани исчезновения, или вовсе исчезнут.

Задание 3. Напишите «Да» или «Нет» у каждого ответа и письменно объясните, почему эти ответы Вы считаете правильными или неправильными.

- Я думаю, что ответ под номером «1» верный, т.к. переработать легче чем целостностью предмет.
- Я думаю, что утверждение под номером «2» верное т.к. каждый вид живёт на определённой, наиболее оптимальной для него сфере.
- Я думаю, что утверждение под номером «3» верно т.к. лес не может удерживать большое количество влаги.
- Я думаю, что утверждение «4» не верно т.к. если не будет хищников, то размножится очень много существ, которых едят хищники. В природе всё взаимосвязано, если исчезнет один вид, то исчезнут и другие виды.
- Я думаю, что утверждение «5» верно т.к. в последнее время люди стали вырубать леса из-за чего умирает много животных и растений.

6 "А"

10. 24.04. (год рождения.)

1-2-Г

135

57%

Всероссийская олимпиада школьников по экологии  
школьный этап 2016-2017 учебный год  
Матрица ответов  
5 - 6 класс

85

Задание 1. Впишите буквы правильных ответов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
г, е	в, а	б, г	а, г	в, е	б, г	г, в	б, е	в, а	г, б
+	+	+	+	+	+	-	+	-	+

Задание 2. Выберите один правильный вариант ответа и обоснуйте его.

15

В. нет потому что когда покупают товар то деньги за товар идут для того чтобы у работников была зарплата и еще на еду для экзотических

Задание 3. Напишите «Да» или «Нет» у каждого ответа и письменно объясните, почему эти ответы Вы считаете правильными или неправильными.

1. ~~нет~~ - потому что можно их переработать.
2. ~~нет~~ - новое больше, новое меньше.
3. ~~нет~~ -
4. ~~нет~~ - это еда для них.
5. да -

135 57%

75

Всероссийская олимпиада школьников по экологии  
школьный этап 2016-2017 учебный годМатрица ответов  
5 - 6 класс

Задание 1. Впишите буквы правильных ответов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2; e	<del>а; в</del>	б; з	а; з	в; д; е	<del>б; в; г</del>	б; е	б; е	а; в	а; б; з; г
+	+	+	+	+	+	-	+	-	-

Задание 2. Выберите один правильный вариант ответа и обоснуйте его.

Ответ ② потому что это запрещено законом, особенно в заповеднике  
25

Задание 3. Напишите «Да» или «Нет» у каждого ответа и письменно объясните, почему эти ответы Вы считаете правильными или неправильными.

151) Нет - потому что углекислый газ будет выходить наружу.

152) Нет

054) Нет - они питаются животными телами и живут, и размножаются.

155) Да. - ведь им негде жить.

153) Да.

20 из 37 → 54%

Призер

Экология 2016-2017  
7-8 класс

2.26

## Всероссийская олимпиада школьников по экологии

школьный этап

2016-2017 учебный год

Матрица ответов

7-8 класс

Максимальное количество баллов – 37

Задание 1 (10 баллов). Впишите буквы правильных ответов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А, Г -	Б, Д +	А, Д +	Е -	Г, Е +	А, Е +	Б -	Г, Е +	А, Б -	В, Г +

Задание 2 (3 балла). Выберите один правильный вариант ответа и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным, а остальные – неправильные.

Задание 3. (24 балла). Напишите «да» или «нет» у каждого суждения и письменно обоснуйте свой ответ.

1 1 нет

2 да. Между разными видами животных идет постоянная борьба за пищу (либо ты съешь, либо тебя съедят)

3 нет. Лягушки и змеи впадают в анабиоз при заметном понижении температуры

4 да. Экологический кризис – критическое состояние окружающей среды и угроза для живых организмов, противостоящих в данной среде

5 нет. В почве невозможно быстро передвигаться т.к. ее плотность значительно больше плотности воздуха.

6 да. Почва, а также воздух в городе загрязняется выхлопными газами и др. отходами → загрязняются и произрастающие в городе растения, грибы и т.д.

7 нет. ~~Леса растут непосредственно от производства~~  
Леса растут только после, независимо от производства древесины

8 да. При переработке (вторичной) не загрязняется окружающая среда

## Всероссийская олимпиада школьников по экологии

школьный этап

2016-2017 учебный год

Матрица ответов

7-8 класс

Максимальное количество баллов – 37

1.3a

20 из 37 → 54%

Задание 1 (10 баллов). Впишите буквы правильных ответов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б, Г	В, А	А, А	Б, Е	Г, Е	А, Е	А, Б	Г, Е	А, Б	В, Г
+	-	+	+	+	-	+	+	+	+

Задание 2 (3 балла). Выберите один правильный вариант ответа и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным, а остальные – неправильными. Правильный ответ 2)

1 а) усталость не имеет значения,

б)

в)

1 2) В зоне лиственных лесов воздух более влажный, чем в зоне хвойных лесов.

Задание 3. (24 балла). Напишите «да» или «нет» у каждого суждения и письменно обоснуйте свой ответ.

1 1. Нет. Каждая среда обитания <sup>н</sup> важна, ведь если бы не было Земли, воздуха, воды, то не было бы и живого организма.

0 2. Нет. В связи между организмами не самая важная связь.

1 3. Нет. У каждого организма есть своя среда обитания, еще давным-давно каждая существа приспособилась к какой-либо определенной местности и среде.

1 4. Да. Кризис – это недостаток чего-либо.

1 5. Нет. В воде обитают не самые быстрые животные. Рыбы при повороте могут развить огромную скорость. Наземные животные как например гепард, развивают невероятную скорость при беге.

2 6. Да. Потому что организмы впитывают в себя выхлопные газы автомобилей, которые наносят большой вред.

2 7. Нет. Леса нужны для переработки кислорода.

2 8. Да. Ведь бытовые отходы бывают из такого материала, которые в живой природе не смогут переработаться, как например пластик.

18 из 22 → 81,8

Победитель

Экология 2016-2017

9 класс

1.36

Всероссийская олимпиада школьников по экологии

школьный этап

2016-2017 учебный год

Матрица ответов

9 класс

Максимальное количество баллов – 22

Задание 1. Впишите буквы правильных ответов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ae+	db-	dg-	ce+	de+	ad+	db+	ad+	ag+	cd+

Задание 2. Выберите один правильный вариант ответа и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным:

1. 2) большей влажностью воздуха. Влага задерживается на листьях и медленнее испаряется с почвы, так как листовые деревья имеют в большинстве густую крону.
- 2) Жуков - короедов.

Задание 3. Выберите правильный вариант ответа («верный» или «не является верным») и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете верным, а остальные не верными (обосновать каждый вариант ответа):

- А) Не верно, так как личиночное развитие происходит в трухлявой древесине. Жук - восковик обитает в мало нарушенных массивах широколиственных лесов.
- Б) Верно, так как нужно запретить вырубку деревьев, так как в них происходит личиночное развитие жуков-восковиков.
- В) Не верно, т. к. (автотранспорт выделяет выхлопные газы, которые остаются на древесине и листьях деревьев).
- Г) Не верно, так как в старых деревьях происходит личиночное развитие и окукливание жуков-восковиков.

17 из 22 → 77,2 Прогресс

Экология 2016-2017

1.45 9 класс

Всероссийская олимпиада школьников по экологии

школьный этап

2016-2017 учебный год

Матрица ответов

9 класс

Максимальное количество баллов – 22

Задание 1. Впишите буквы правильных ответов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а), е) +	б), г) +	б), е) -	и), е) +	г), в) -	а), з) -	б), в) +	а), г) +	е), и) +	и), г) +

Задание 2. Выберите один правильный вариант ответа и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным:

- ответ и), потому что у лиственных деревьев листья шире и больше, чем у хвойных, соответственно они выдвигаются больше.
- ответ б), т.к. жуки-фитофаги едят растения, жуки-хитрофаги (это - внутри), а жуки-нектарофаги пьют нектар, а короеды едят кору.

Задание 3. Выберите правильный вариант ответа («верный» или «не является верным») и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете верным, а остальные не верными (обосновать каждый вариант ответа):

- нет А) если идёт речь о сохранении вида, то нельзя вырубать деревья, которые дают сок (т.е. живые деревья) и нельзя рубить старые деревья, так как жуку негде будет проводить личиночное развитие.
- да Б) я считаю, что это - правильный ответ, так как речь идёт действительно о сохранении вида, нужно запретить рубку леса, т.е. жукам будет, где питаться и размножаться, крупные лесные резерваты нужны жукам.
- нет В) я не думаю, что выпас скота и движение автотранспорта неважно для вида, конечно, важно, но скот в большинстве своём питается травой, а автотранспорт не будет заезжать на деревья, конечно, это потревожит жизнь жуков, но не сократит её.
- нет Г) нет, так как жук-восточник - стлелик, его личиночное развитие проходит именно в трухлявой древесине, в дуплах старых лиственных деревьях, но жук питается вытекающей смолой, а в умеренном дереве смолы нет, если удалять из леса старые стлелистые деревья, то только, если сажать новые.

Судакова Мария Дмитриевна 9Б  
30.01.2002.

Призер

16 из 22 → 72,7

2.1б

Экология 2016-2017  
9 класс

Всероссийская олимпиада школьников по экологии  
школьный этап  
2016-2017 учебный год  
Матрица ответов  
9 класс

Максимальное количество баллов – 22

Задание 1. Впишите буквы правильных ответов

9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a, e +	d, g +	z, v +	e, a, z +	d, e +	a, z -	b, c +	a, d +	z, a +	d, z +

Задание 2. Выберите один правильный вариант ответа и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным:

2. Самые влажностью воздуха, потому в них пожаров меньше, чем в хвойных
1. жуки-короеды, перерабатывают неорганические вещества

Задание 3. Выберите правильный вариант ответа («верный» или «не является верным») и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете верным, а остальные не верными (обосновать каждый вариант ответа):

1. А) проводить систематические санитарные рубки  
нельзя, потому как личиночное развитие жука-восточника происходит в трухлявой древесине и дуплах старых лиственных деревьев. Наоборот, нужно оставить лиственный лес в неприкосновенности.
- Верно 2. Б) организовывать крупные лесные резерваты с запретом рубок старых бонит старых деревьев для развития жуков.

В) ограничивать выпас скота, движение автотранспорта в лесных массивах для создания спокойной атмосферы.

1. Г) Нельзя систематически удалять из леса старые и сточившиеся деревья, так как в них происходит развитие личинок.

9 А класс.  
08.04.2007.

# уч 22 → 68,1  
15  
2.36  
Экология 2016-2017  
9 класс

Всероссийская олимпиада школьников по экологии  
школьный этап  
2016-2017 учебный год  
Матрица ответов  
9 класс

Максимальное количество баллов – 22

Задание 1. Впишите буквы правильных ответов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а	е	б	г	д	в	ж	з	и	к

Задание 2. Выберите один правильный вариант ответа и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным:

1. 2) Из-за повышенной влажности осмю слотнее переживающая с дерева на дерево.
2. 8) Ввозим тучок навозных мух - бы умиа-тучить навозную корку.

Задание 3. Выберите правильный вариант ответа («верный» или «не является верным») и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете верным, а остальные не верными (обосновать каждый вариант ответа):

А) Не верно. Из-за санитарных тучок будут удаляться старые деревья, а тучк восполнит на там проводит шимное развитие.

Б) Верно. Из-за резки там будут развиваться участки и опушки, а закрой вырубки позволят сохранять старые деревья где тучк проводит часть своей жизни.

В) Не верно. Это желательная мера но не первоочередная.

Г) Не верно. Таким образом мы уничтожим старые деревья где проводил свое шимное развитие тучк.

14 из 22 → 63,6

Мизер

Экология 2016-2017

9 класс

2.32

Всероссийская олимпиада школьников по экологии

школьный этап

2016-2017 учебный год

Матрица ответов

9 класс

Максимальное количество баллов – 22

Задание 1. Впишите буквы правильных ответов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а; е +	б; г +	б; г -	г; е +	г; е +	а; е -	б; в +	а; г +	а; б -	г; з +

Задание 2. Выберите один правильный вариант ответа и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным:

1. Я думаю, что правильным ответом является буква «в». Ведь хвойные леса обладают очень полезными свойствами для человека. Например, в хвойных лесах растут различные лекарственные растения, что в большинстве приближает многие лекарства, которые возделывают на огородах.

2. Ответ: «б»

Кури-копороды обитают почти в тех же условиях, что и в Африке.

Задание 3. Выберите правильный вариант ответа («верный» или «не является верным») и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете верным, а остальные не верными (обосновать каждый вариант ответа):

А) Этот ответ неверный. Для полноценного развития необходимы трухлявая древесина и дупла старых листв. деревьев. Но при систематической вырубке эти составляющие не остаются.

Б) Этот ответ верный. Главными факторами развития личиночной стадии являются трухлявая древесина и дупла старых лиственных деревьев, ⇒ таких составляющих будет больше, благодаря резервату с запретом рубок.

В) Не является верным. Во-первых, мере это не является важным фактором. Происходит процесс выщипывания человека в эту среду, но это даже в каком-то смысле и нужно. т.к. личиночная стадия протекает 3-4 года, то человек своим выщипыванием может испортить развитие.

Г) Этот ответ не является верным. Систематически вырубать деревья, ведь для полноценного развития необходимы трухлявая древесина и дупла старых листв. деревьев.

41 и 45 → 91%

Победитель

Экология 2016-2017  
10 класс

2.42

Всероссийская олимпиада школьников по экологии

школьный этап

2016-2017 учебный год

Матрица ответов

10 класс

Максимальное количество баллов – 45

Задание 1. Впишите буквы правильного ответа.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
g, e +	g, g +	g, e +	a, e +	z, e +	g, b +	g -	a, b +	g, g +	a, b +

Задание 2. Выберите один правильный вариант ответа и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете верным:

1. Б При строительстве гидроэлектростанций строится плотина ⇒ возникает водохранилище, вода почти стоячая, это и нужно толоне круговорота. Круговорот воды в природе является частью круговорота. Непрерывность без какого-либо звена не существовал бы. Непрерывность круговорота обеспечивается совокупностью действий продуцентов, консументов и редуцентов.

Задание 3. Определите правильность представленных ниже суждений (верное, неверное) и обоснуйте свой ответ:

1. Суждение неверно Мероприятие, направленное на улучшение почв - мелиорация. Рекультивация - направлена на восстановление истощенных человеком земель.
2. Суждение неверно Углекислый газ участвует в регуляции фотосинтеза в атмосфере. Он задерживает обратное излучение тепла от земли в космос, создавая "экр".
3. Суждение верно Длина жизни мухи намного меньше, чем у человека. Более короткие поколения ⇒ быстрее происходит адаптация к новым условиям.
4. Суждение неверно Урбанизация - увеличение числа городских жителей и городского населения, уменьшение числа сельских жителей.
5. Суждение верно Ресурс животного мира возможно восстановить (с помощью человека) или в природе.

Задание 4. Выберите правильный вариант ответа и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете верным, а остальные неверными (обосновать каждый вариант ответа).

1. Правильный А Сырая почва необходима т.к. она глинистая, в почву она может зарыться.
2. Неверно - Б На подкормочных участках не может зарыться в грунт.
2. Неверно - Г, В Грунт твердый, червячки не смогут зарыться в случае опасности.
2. Правильный Б Обеспечивает удобство переработки.
2. Неверно - А Для рекультивации необходимо раздельно собирать разные виды отходов, совместно можно собирать только для захоронения или сжигания.
2. В - неверно
2. Г - неверно - противоречит закону сохранения вещества.

15 из 28 → 53,5

Тригёр

Экология 2016-2017  
11 класс

3.1a

Всероссийская олимпиада школьников по экологии  
школьный этап  
2016-2017 учебный год  
Матрица ответов  
11 класс

Максимальное количество баллов – 28 балла

Задание 1. Впишите буквы правильного ответа.

1	2	3	4	5
В, Г +	А, Г +	А -	В, Д -	А, Д -

Задание 2. Установите соответствие между степенью загрязнения воздуха и наличием определённых групп лишайников. Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв в порядке возрастания цифр:

1. - Б +  
2. - Г +  
3. - А +  
4. - В +

Задание 3. Укажите верные утверждения:

Задание 4. Выберите один правильный вариант ответа и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным:

1. В) т.к. товаро редкие и охраняемые виды  
дерево и дупло нет в природе. на такие  
товаро можно лишь обнаружить. На то они  
и редкие, охраняемые  
2. а) т.к. раковины скарисского ископаемого  
каменными невозможно.

Задание 5. Выберите правильный вариант ответа и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете верным, а остальные не верными (обосновать каждый вариант ответа): Б

т.к. мина может цвести (наличие пчел).

Задание 6. Дайте развёрнутый ответ на вопрос.

Всё это вода жидкая → греет. Она отливает  
меденне, чем вода, поэтому она греет.  
т.к. вода греет → меденне, которые на  
деревах, вблизи озера упадут меденне,  
чем в удалье.