

Шифр 34

Ставропольский край  
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Работа по экологии

ученика (цы) 5 класса  
МКОУ ООШ №8 ТМР

Романенко Александра Вячеславовича  
(ФИО полностью)

\_\_\_ 27 сентября \_\_\_ 2018 года

**Задание 1. Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов**

1.1. Приспособление у растений, обеспечивающее более эффективное и полное поглощение солнечного света:

- ☒ а) листовая мозаика; 2
- ☐ б) мелкие листья;
- ☐ в) восковой налёт на листьях;
- ☐ г) шипы и колючки;
- ☐ д) ярусность
- ☐ е) опадание листьев.

1.2. В крупных городах, как правило, основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

- ☐ а) домашние животные;
- ☒ б) автотранспорт; 2
- ☐ в) парки, скверы;
- ☒ г) промышленные предприятия; 2
- ☐ д) реки, пруды, ручьи, озера;
- ☐ е) мосты, плотины.

1.3. Найдите ответ, где перечислены только живые существа:

- ☐ а) одуванчик, железная руда;
- ☒ б) подберезовик, летучая мышь; 2
- ☐ в) кристалл кварца, финиковая пальма;
- ☐ г) айсберг, ушастый еж.
- ☐ д) сосулька, камень;
- ☒ е) шмель, клевер. 2

1.4. Эти науки изучают различные виды живых существ, а также их взаимоотношения между собой и с окружающей средой:

- ☐ а) история;
- ☐ б) экология;
- ☐ в) этика;
- ☐ г) геология;
- ☒ д) биология; 2
- ☐ е) физика.

1.5. В странах Азии говорят о рисе, что он сын:

- ☐ а) воды;
- ☐ б) снега;
- ☐ в) солнца;
- ☒ г) града; 12 б.
- ☐ д) урагана;
- ☐ е) льда.

**Задание 2. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ**

2.1. Леса нужны только для производства древесины.

Да - Нет

Обоснование ответа

Нет, они нужны не только для производства древесины, но и для поддержания экологического баланса, для защиты почвы, для поддержания климата и т.д.

2.2. Единственным правильным с экологической точки зрения способом избавления от мусора (твёрдых бытовых отходов) является захоронение его на свалках.

Да - Нет

Обоснование ответа

Нет, так можно ещё больше загрязнить природу.

8б.

2.3. Сбирать в городских парках и на бульварах грибы и употреблять их в пищу не следует.

Да - Нет

Обоснование ответа

Да, потому что можно отравиться.

8б.

2.4. У растений засушливых местообитаний листья характеризуются частым рассечением, отсутствием механической ткани.

Да - Нет

Обоснование ответа

Нет, у них всё есть.

4б.

2.5. Самые быстродвигающиеся животные живут в почве.

Да - Нет

Обоснование ответа

Нет, они живут на земле.

6б.

30б.

Задание 3. Дайте развернутый ответ.

1. От чего взрываются банки с консервами?

Правильный ответ:

От чрезмерного количества микробов.

10б.

2. Назовите биологические особенности сорняков, благодаря которым возможно широкое распространение этих растений.

Правильный ответ:

Большинство растений сорняков обладают хорошей корневой системой.

58.

158.

4

Итого! 578.