

Дорогие ребята!

Поздравляем Вас с участием в муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников по экологии! Отвечая на вопросы и выполняя задания, не спешите, так как ответы не всегда очевидны и требуют применения не только знаний, но и общей эрудиции, логики и творческого подхода.

На выполнение заданий отводится 120 минут.

Максимальное количество баллов – 26.

Успеха Вам в работе!

Задание 1. Выберите 2 правильных ответа из 6-ти возможных. Выбор правильного ответа – 2 балла. Ответы занесите в таблицу в бланке ответов.

1.1. В водной экосистеме по сравнению с наземной:

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| А) стабильный тепловой режим | Г) высокое содержание кислорода |
| Б) низкая плотность среды | Д) резкие колебания теплового режима |
| В) пониженное содержание кислорода | Е) высокая прозрачность среды |

1.2. Какие адаптации имеют тенелюбивые растения:

- | | |
|------------------------------|---|
| А) мелкие листья; | Г) листья располагаются горизонтально; |
| Б) крупные, тонкие листья; | Д) значительное количество пигментов в листьях; |
| В) сильно ветвящиеся побеги; | Е) листья с отсутствием устьиц. |

1.3. Антропогенное загрязнение поверхностных и подземных вод вызывают:

- | | |
|------------------------|--------------------|
| А) смерчи; | Г) промышленность; |
| Б) сели; | Д) землетрясения; |
| В) сельское хозяйство; | Е) цунами. |

1.4. Пищевые цепи разложения начинаются с:

- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| А) хлорофилла; | Г) травоядных животных; |
| Б) фотосинтеза; | Д) отмерших останков растений; |
| В) зелёных растений; | Е) отмерших останков животных. |

1.5. В настоящее время наблюдаются ограничения использования одноразовых пластиковых пакетов в продуктовых магазинах. Считается, что это поможет уменьшить загрязнение окружающей среды. Некоторые компании-производители уже переориентируются на выпуск пакетов, которые будут разлагаться, не нанося вреда природе. Материалом для таких пакетов могут служить:

- | | |
|----------------|-------------|
| А) полиэтилен; | Г) метан; |
| Б) фреон; | Д) диоксин; |
| В) целлюлоза; | Е) бумага. |

Содержание заданий 2 смотрите в бланке ответов!