

***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!**