

Критерии оценивания ответов МОШ по экологии - 5-6 класс

1. **1, Б** 0-1-2 балла
2. **Любой адекватный рисунок, который включает основные блоки экосистемы: консументов, редуцентов, продуцентов и связи между ними** 0-1-2-3 балла
3. 0-1-2 балла, максимум - 6

А) верно. Решать экологические проблемы профессионально и просвещать людей по вопросам экологичности жизни, формировать у людей экологическое мировоззрение 0-1-2 балла

Б) верно. Предотвращать появление экологических проблем и способствовать решению существующих, вести экологичный образ жизни, имея экологическое мировоззрение, становиться волонтером 0-1-2 балла

В) неверно. Препятствует решению экологических проблем за счет несформированности экологического мировоззрения 0-1-2 балла

4. **1-Б, 2-А** 1 балл
5. **Ответ: круговое движение. 0-1-2 балла (каждый вариант по 1 баллу)**
 - Экологично так как машины меньше стартуют и, следовательно, меньше выбросов продуктов сгорания.
 - Не тратиться электроэнергия на работу светофора.
 - Меньше шумового загрязнения из-за снижения шума мотора от старта.
6. **Ответ: опавшая листва 0-1-2-3 балла. Каждый пример по одному баллу.**
 - тепловая подушка для корней деревьев
 - под опавшей листвой прячутся на зиму насекомые
 - чтоб не уходили дождевые черви, которые рыхлят землю, давая корням возможность дышать
 - формируется перегной – питание растений. Естественное формирование почвы
7. БГД - 0-1-2 балла (2 балла за 3 верных, 1 балл за 2 верных)
8. **Ответ: основной источник загрязнения воздуха в Москве. 1 балл за автомобильный транспорт и балл за пример обоснования, максимум - 2 балла**

Главной причиной ухудшения воздуха в российской столице являются автомобили – согласно подсчетам ученых, именно автотранспорт является источником 87% вредных выбросов в атмосферу.

- В отличие от объектов промышленности и теплоэнергетики автотранспорт всегда находится вблизи жилых массивов. Практически во всех жилых комплексах столицы имеются крупные дороги с высокой концентрацией автотранспорта.
 - Общее количество автомобилей ежегодно увеличивается, что только усиливает степень их негативного воздействия на атмосферу Москвы.
 - Содержание вредных веществ, имеющих в выхлопных газах автомашин, является более концентрированным и токсичным, чем в выбросах промышленных объектов.
 - В отличие от промышленных и теплоэнергетических объектов автомобили выбрасывают вредные вещества непосредственно над поверхностью земли, в зоне человеческого дыхания.
9. **Ответ: большие окна в современных домах. 0-1-2 балла. Каждый пример – 1 балл.**
 - При обильно поступающем внутрь дневном свете можно меньше использовать электричество в течение суток

- солнечная энергия нагревает интерьер и, при наличии вентиляции, помогает избавиться от влаги в помещении
- получить существенную экономию на обогреве в зимний период
- Окна с видом на окружающие дом зеленые насаждения позволяют неограниченное время любоваться окрестностями. Постоянный контакт с окружающей природой даёт хороший эффект: позитивно сказывается на настроении и самочувствии

10. **Б, Е – 1 балл за каждый ответ. Максимум – 2 балла**

11. **Г, Е – 1 балл за каждый ответ. Максимум – 2 балла**

12. **А, Г, Д – 1 балл за каждый ответ. Максимум – 3 балла**

13. **Ответ: неверно. За обоснование 0-1-2-3 балла**

Экотуризм – это **ответственное путешествие** в природные территории, которое содействует **охране природы** и улучшает **благополучие** местного **населения**. (Такое определение дает Международная организация экотуризма TIES)

Экологический туризм – это направление туризма, предполагающее **посещение территорий, не затронутых** антропогенным воздействием. Целью поездок является получение **информации о природе** посещаемого региона, знакомство с культурой, этнографией, археологическими и историческими достопримечательностями. Основная задача экотуризма заключается в **сохранении в первозданном виде** уникальных ландшафтов и воспитании у людей бережного отношения к природе.

14. **Ответ: изменение климата 0-1-2 балла. За каждый пример – 1 балл**

- Смена орбиты и изменение наклона Земли.
- Уменьшение или увеличение количества тепла в глубинах океана.
- Смена интенсивности солнечного излучения.
- Смена рельефа и расположения материков и океанов, а также изменение их размеров.
- Изменение альбедо земной поверхности.
- Изменение состава атмосферы из-за воздействия вулканов.
- Оно заключается в следующем: Воздействие на окружающую среду вулканических продуктов. Воздействие газов, пепла на атмосферу, как следствие на климат. Влияние пепла и газов на снег, лед на вершинах, что приводит к селям, лавинам, наводнениям.