



Тема 13. Основы экологии и охраны окружающей среды

1. Дать понятие:

Совокупность совместно обитающих разных видов организмов и условий их существования, находящихся в закономерной взаимосвязи называется _____.

Состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества, природы и государства от реальных и потенциальных угроз, создаваемых антропогенным или естественным воздействием на окружающую среду называется _____.

Совокупность организмов одного вида, длительное время обитающих на одной территории (занимающих определённый ареал) и частично или полностью изолированных от особей других таких же групп называется _____.

Свойства среды обитания, определяющие условия метаболизма организма и биогеоценоза (экосистемы) в целом называется _____.

Место, занимаемое видом в биоценозе, включающее комплекс его биоценологических связей и требований к факторам среды называется _____.

2. Сообщество организмов, населяющее данную территорию, называют:

_____.

3. Какие абиотические условия определяют поле существования жизни?

_____.

4. Улучшению экологической обстановки будут способствовать действия в соответствии с высказываниями (см):

А. Эйнштейна «Радость видеть и понимать – самый прекрасный дар природы?»;

Л.Н.Толстого «Все недоброе в сердце человека должно бы, кажется, исчезнуть в соприкосновении с природой – этим непосредственным выражением красоты и добра»;

Ф. Жолио-Кюри - «Нельзя допустить, чтобы люди направляли на свое собственное уничтожение те силы природы, которые они сумели открыть и покорить».

5. К глобальным экологическим проблемам следует отнести:

уничтожение большого лесного массива при строительстве предприятия;
увеличение количества углекислого газа в атмосфере;
загрязнение морского побережья в районе больших городов;
хищнические способы охоты и рыболовства.

6. В какой последовательности происходит передача энергии в экосистеме?

от редуцентов через продуцентов к консументам;
от продуцентов через консументов к редуцентам;
от консументов через редуцентов к продуцентам.

7. Комплекс природных тел и явлений, с которым организм находится в прямых или косвенных взаимоотношениях, называется _____.

8. В экосистему входят _____.

9. Профессиональная деятельность парикмахера обеспечивает экологическую безопасность за счет
сокращения использования аэрозолей,
использования одноразового белья,
тщательной упаковки остриженных волос,
использования пластиковой упаковки.