

10-11 класс

ответы

1. Где на сегодняшний день находится самый большой заповедник на Земле?(3 балла)		
2. На картинках изображены водные беспозвоночные и позвоночные животные. Что их объединяет? Какие лимитирующие факторы влияют на численность и распространение этих животных?(6 баллов) Крангоникс Хлебникова Стерлядь Обыкновенный таймень		
3. Основные источники загрязнения поверхностных водных объектов – сбросы промышленных сточных вод предприятий металлургической, химической, целлюлозно-бумажной промышленности и сбросы сточных вод в общесплавную систему канализации. Представьте несколько ситуаций: 1. На берегу водоёма построили ГРЭС. В ходе работы ГРЭС вода используется для охлаждения турбин. 2. Рядом с водоёмом произошёл прорыв нефтепровода. В результате большое количество нефтепродуктов попало в водоём. 3. На водосборной площади водоёма активно ведётся сельское хозяйство. В результате бесконтрольного применения минеральных удобрений в водоём попадает избыточное количество биогенных элементов. Определите типы загрязнений, которым подвергается водоём в каждом из случаев. К каким последствиям приведут эти загрязнения? Предложите мероприятия по улучшению экологической ситуации. (7 баллов)	з г	
4. Допустим, вы встретились с крупным учёным-экологом. Какие бы вы ему задали вопросы о влиянии Луны на экологические процессы на Земле?(4 балла)		
5. В последние годы многие реки мелеют, например Волга. Затруднено судоходство, мало рыбы. Как вы можете это связать с деятельностью человека?(4 балла)		
6. В 18 веке, в средней полосе России, было расчищено от леса 2 небольших участка на расстоянии 20 км друг от друга. Оба участка подготовили под посев зерновых. Но в итоге ни один из участков не обрабатывался и не засевался. Путешественник проехал мимо этих мест через 30 лет и обнаружил, что один участок полностью зарос лесом, а другой нет. Как вы можете это объяснить? (5 баллов)		
7. Девять экологических активистов французского города Шамони- популярного туристического центра, изготовили в центре ледника Мерде-Гляс на Монблане статую высотой 6 м и весом в 1 т. Из чего была сделана статуя? (3 балла)		