

- 1.1) Для растений высокогорья в условиях повышенного ультрафиолета  
должен быть толстый слой котенца. Так же большое число устьиц и хлоропластов.
- 1.2) В водной среде большая плотность, примерно в 1000 раз выше плотности  
воздуха. Содержание кислорода в водной среде меньше, чем в наземно-  
воздушной. Жизнь в воде становится меньше с увеличением глубины,  
а жизнь в наземно-воздушной среде много. В воде может быть много  
минеральных солей.
- 1.3) Выращивающий фактор при движении древесных растений на  
север - низкая температура. Поэтому растения севернее низкорослее.
- 4) Птицы улетают зимовать на юг, т.к. становится мало еды (насекомых,  
ягод).
- 2.1) Вировые экосистемы представлены изолированными видами, эти  
виды отличаются низкой устойчивостью к неблагоприятным факторам.  
Вировые виды малочисленные и любое антропогенное вмешательство  
ведет к сокращению их численности или гибели.
- 2.2) Антибиотик - это лекарственный препарат. Принимать его без  
контроля врача нельзя, т.к. может быть аллергия или он может быть  
неэффективен или могут возникнуть другие заболевания. Так же при  
антибиотиках не вовремя или когда его заканчивают тем раньше  
болезнь или инфекция может привести к тому, что вырабатывается  
устойчивость у микроорганизмов к нему и в следующий раз он не  
поможет.
- 2.3) Тепловое загрязнение окружающей среды состоит в тепле  
механизмов, выхлоп, ожоги и т.д. Они наносят большой вред  
природе, всем живым организмам, в том числе происходит изменение  
влияние на человека. Экологический баланс нарушается, рыбы и  
животные погибают, а птицы и совсем исчезают из-за токсичности отходов.  
Таким образом, тепловое загрязнение очень опасно. Повышение температур  
вызывает гибель многих организмов, особенно насекомых.



~ 3

ного тиски, тепло, тело усложнено очень просто, ощущают органы  
системы: зрение и другие органы чувств, пищеварительная система  
простая нервная система.

3.2) Там, где металлы накапливаются в организме, много выводится, ведут  
к обратимым последствиям (онкология, отравление, развитие заболевания), т.к. влияние на клетки

3.3) Улучшение природы, улучшение или сокращение арматуры обитания  
животных и растений. Вредительное влияние на здоровье человека  
психическое и физическое

~ 4

1) Отличие биосферы от экосистемы:

1. Биосфера имеет четкие границы, определяемые фитоценозом (растительным сообществом)

2. Экосистема - более широкое понятие

3. Каждая биосфера - это экосистема, но не каждая.

2) Отличие от флоры, которая характеризуется только видовым составом, растительность характеризуется и видовым составом, и типичностью видов.

3) 1. Атмосфера

2. Почва

3. Растительность

4. Микро-организмы

5. Животные, человек.

105

375