**Биология 11 класс**

**14.04.20г.**

**Тема урока: «Последствия хозяйственной деятельности человека для окружающей среды: загрязнение воздуха, пресных вод, Мирового океана, антропогенное изменение почвы.»**

<https://infourok.ru/videouroki/55>

**Домашнее задание:** Глава 7, § 7.3

**17.04.20г.**

**Тема урока: «Последствия хозяйственной деятельности человека для окружающей среды: влияние человека на растительный и животный мир, радиоактивное загрязнение биосферы»**

[**https://infourok.ru/videouroki/62**](https://infourok.ru/videouroki/62)

**Домашнее задание:** Глава 7, § 7.3.5, 7.3.6

**21.04.20г.**

**Тема урока: «Охрана природы и перспективы рационального природопользования»**

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=17939210242131279868&from=tabbar&parent-reqid=1586440842608172-985671517720828962000324-prestable-app-host-sas-web-yp-140&text=Охрана+природы+и+перспективы+рационального+природопользования+11+класс>

**Домашнее задание:** Глава 7, § 7.4

**24.04.20г.**

**Тема урока: Практическая работа № 4**

**«Выявление антропогенных изменений в экосистемах»**

[**https://drive.google.com/file/d/0B7nVIh4VeLymVHNCM2l0RlkyZG8/view**](https://drive.google.com/file/d/0B7nVIh4VeLymVHNCM2l0RlkyZG8/view)

**Домашнее задание:** повторить главу 7

**28.04.20г.**

**Тема урока: «*Биосфера и человек. Ноосфера. Повторение*»**

**Задание А.**выбери верный ответ

**1.  Оболочка Земли, заселенная живыми организмами, называется:**

**а)**гидросфера; **б)** литосфера; **в)** атмосфера; **г)** биосфера.

**2. Учение о биосфере было создано:**

**а)**Ж.Б. Ламарком; **б)** В.И. Вернадским; **в)** Э. Зюссом; **г)** Э. Леруа.

**3. Граница биосферы в атмосфере находится на высоте:**

**а)**77 км; **б)** 12,5 км; **в)** 10 км; **г)** 2 км.

**4. Пленка жизни на поверхности Мирового океана называется:**

**а)**планктон; **б)** нектон; **в)** бентос; **г)** нейстон.

**5. В Мертвом море фактором, ограничивающим распространение жизни, является:**

**а)**отсутствие воды в жидкой фазе;**в)** отсутствие элементов минерального питания;

**б)** концентрация соли свыше 270 г/л;**г)** все перечисленные условия.

**6. Живое вещество – это:**

**а)**совокупность всех растений биосферы; **в)** совокупность всех живых организмов;

**б)** совокупность всех животных биосферы;**г)** нет правильного ответа.

**7. К косному веществу биосферы относятся:**

**а)**нефть, каменный уголь, известняк;       **в)** гранит, базальт;

 **б)** вода, почва;                                                 **г)** растения, животные, грибы, бактерии.

**8. Концентрационная функция живого вещества состоит в способности:**

**а)**живых организмов накапливать и передавать по пищевой цепи энергию;

**б)** зеленых растений использовать СО2 и выделять в атмосферу О2;

**в)** хемоавтотрофов окислять химические элементы;

**г)** живых организмов накапливать различные химические элементы.

**9. Биосфера – это глобальная саморегулирующаяся система со своим входом и выходом:**

**а)**да; **б)** нет.

**10. Ноосфера – это:**

**а**) сфера прошлой жизни;           **в**) сфера будущей жизни;

**б**) сфера разумной жизни;         **г**) правильного ответа нет.

**Задание Б. Кратко ответьте на поставленные вопросы.**

1. Живое вещество является мощной геологической силой, преобразующей лик планеты. Приведите примеры влияния живого вещества на оболочки Земли.
2. Какое вещество биосферы называется биогенным? Приведите примеры.
3. Перечислите функцииживого вещества. Раскройте сущность энергетической функции.
4. Что такое почва?

**Домашнее задание:** Глава 7 повторить