**Биология - 8 класс**

1. **Изучить материал на стр. 210 - 221 по теме «Биосфера» и ответьте на вопросы в тетрадь (письменно):**
   1. **Из чего состоит биосфера?**
   2. Заполните таблицу **«Оболочки Земли»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Оболочки Земли** | **Химический состав оболочки** |
| Атмосфера |  |
| Гидросфера |  |
| Литосфера |  |

* 1. **Чем определяются границы распространения живых организмов в биосфере?**
  2. **Кто создал учение о биосфере?**
  3. **В чём заключается главная функция биосферы?**

1. **Используя материал учебника стр. 214 - 218 и дополнительные источники информации, заполните таблицу «Круговорот веществ в природе»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название**  **круговорота веществ** | **Логическая схема круговорота веществ** |
| **Вода** |  |
| **Углерод** |  |
| **Азот** |  |
| **Сера** |  |
| **Фосфор** |  |

**2.2. Как вы думаете, почему круговорот веществ в природе является главной функцией биосферы?**

**3. Используя материал учебника стр. 219 - 221 и дополнительные источники информации,** ответьте на вопросы в тетрадь (письменно):

**3.1. Какие организмы обеспечивают превращение солнечной энергии в химическую? Нарисуйте схему фотосинтеза.**

**3.2. Какова роль озонового слоя?**

**3.3. Как образуются осадочные породы?**

**3.4. Объясните выражение К. А. Тимирязева: «Полено – «консерв» солнечной энергии».**