Тема: Охрана водных ресурсов России.

Цель: обобщение и систематизация о современном состоянии и охране водных ресурсов как формирование общей компетенции организации собственной деятельности; формирование общей компетенции поиска информации через самостоятельную работу обучающихся по выявлению дефицита воды, загрязнения и истощения водных ресурсов и мерах по исправлению данной ситуации.

Великому Леонардо да Винчи принадлежат слова: «Воде дана волшебная власть стать соком жизни на Земле.» Наша Земля богата природными ископаемыми. Вода, принимая различные формы и состояния, неисчерпаема.

Вода – это единственное вещество, которое может встречаться одновременно в трех агрегатных состояниях (глубокие водоемы никогда не промерзают до дна). Теплоемкость и теплопроводность определяет запас тепла океанов, это спасает нашу планету от перегрева. В дисперсных системах вода, является одним из компонентов, переходящих в связанное или рассредоточенное состояние. Вода – универсальный растворитель. Вывод: человечеству угрожает недостаток чистой воды.

Одной из причин сокращения запасов пресной воды – уменьшение водоносности рек, связанное с уменьшением количества лесов вдоль рек, строительством плотин на равнинах рек и водохранилищ. Но главная причина дефицита воды на Земле – ее загрязнение.

Домашнее задание: конспект с. 236-244 учебник Экология 10-11 класс Н.М. Чернова,В.М. Галушин,В. М.Константинов М,2014