Тема: Охрана лесных ресурсов России.

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

Существуют лозунги «Лес – это наше богатство» или «Берегите лес». И действительно, это ресурс древесины, которая может быть использована для самых различных целей. Это и топливо, и строительный материал, и производство бумаги, и другие сферы деятельности человека. И если относиться к этому ресурсу бережно и по-хозяйски, то можно получить немалые экономические выгоды и улучшить экологию всей страны. Что представляет собой лес? Лес с географической и биологической точки зрения – это участок суши больших размеров, заросший деревьями, кустарниками между ними и прочей растительностью. Леса России занимают по площади порядка 850 млн. гектаров от общей территории (1712518700 га - площадь государства). Лес является экосистемой, которая представляет собой тесно связанные между собой живые и неживые организмы. К первым относятся все растения, микроорганизмы и животный мир. Ко вторым – воздух, вода и почва. И от неживой составляющей (абиотической) зависит состав леса, его флора и фауна.

Если раньше к лесным насаждениям относились просто потребительски, то сегодня ситуация несколько другая. Многие деятели из различных хозяйственных и политических сфер стали понимать, что лес – наше богатство, и стали призывать к более рациональному его использованию. Влияние на окружающую среду заключается в следующем: Участие в круговороте воды в природе и поддержка водного баланса. Формирование почвенных покровов. Наличие леса способствует формированию погоды и климата. Леса позволяют снизить количество углерода в атмосфере, тем самым снижают парниковый эффект.

Лес имеет большое значение. Его используют, например, как источник животной и растительной пищи; строительный материал; источник топлива (дрова, древесный уголь, биотопливо); сырье для такой промышленности, как целлюлозно-бумажная, химическая, деревообрабатывающая; источник пищи для животных. Зеленые насаждения деревьев - как стихийные, так и контролируемые - имеют большое влияние на здоровье людей. Лес способен преобразовать часть загрязнений, особенно атмосферных. Этими свойствами в наибольшей степени обладают хвойные, березовые и липовые леса. Они очень хорошо поглощают пыль и промышленные загрязнения, именно поэтому в городах осуществляется посадка леса в виде парков или рощ. Фитонциды, выделяемые некоторыми породами деревьев, способствуют оздоровлению. Поэтому следует всегда помнить, что лес - наше богатство, и бережно и рационально его использовать. Вред нерациональной вырубки деревьев. Хотя лес является самовоспроизводящейся и самовосстанавливающейся экосистемой, он нуждается в защите от различных губительных факторов. Это связано с длительным нерациональным использованием древесины и увеличившимся загрязнением окружающей среды. Значение леса переоценить трудно.

Домашнее задание: конспект с.260-267 учебник Экология 10-11 класс Н.М. Чернова,В.М. Галушин,В. М.Константинов М,2014