

## ЧТО ТАКОЕ ЛЕС ДЛЯ ЗЕМЛИ

По подсчетам ученых, за один солнечный день гектар леса поглощает из воздуха 120-280 кг углекислого газа и выделяет 180-200 кг кислорода. Одно дерево средней величины производит достаточное для дыхания 3-х человек количество кислорода. Гектар хвойного леса задерживает 40 тонн пыли, а лиственного - 100 тонн.

Леса оказывают огромное влияние на климат и состояние почв. Летом, во время дождей и ливней, деревья задерживают влагу на листьях и ветвях. Осенью - в слое опавшей листвы, мхах и корневищах. Отдают деревья влагу постепенно путем испарения обратно в атмосферу, где образуются облака, а затем опять превращаются в осадки в виде дождя. Зимой леса аккумулируют снег и не позволяют ему быстро таять до наступления весны. Без лесов вода от талого снега и дождей быстро стекает в русла ручьев и рек, размывая при этом почву, образуя овраги, а также вызывает затопления ниже по течению. Влага, уходя в реки, почти не испаряется обратно в воздух, вследствие этого часто начинаются засухи.

МАССОВАЯ ВЫРУБКА ДЕРЕВЬЕВ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К РЕЗКИМ СМЕНАМ ТЕМПЕРАТУРЫ (холоднее зимой, жарче летом), снесению плодородного слоя почвы. В итоге НА МЕСТЕ ВЫРУБЛЕННЫХ ЛЕСОВ ОБРАЗОВЫВАЮТСЯ ПУСТЫНИ. Особенно это касается территории юга Украины, Волгоградской, Ростовской, Астраханской областей, Калмыкии. Раньше буйные травы, буковые, дубовые рощи и леса росли на целинных землях Северного Причерноморья, а теперь остались только голые степи, которые продуваются ветрами со всех сторон.

По подсчетам Всемирного Фонда Охраны Дикой Природы(WWF), уже через 40 лет биоресурсы планеты Земля будут полностью исчерпаны. С лесными массивами в Море, ситуация обстоит хуже всего. Леса уничтожаются за считанные дни, а растут десятилетиями.

О влиянии лесов на климат писали в дореволюционное время: « Что касается климата лесов, то давно стало известным их влияние на влажность, на количество осадков и колебания температуры. ...мы видим, что лес, понижает среднюю годовую температуру. В то же время он умеряет абсолютные повышения и понижения температуры, делая годовой ход температуры более устойчивым: осадков в лесу выпадает больше, чем в безлесной местности, и влага утилизируется лесной почвой полнее. Задерживая надолго таяние снегов, ЛЕС ГАРАНТИРУЕТ ДОСТАТОЧНЫЙ ЗАПАС ВЛАГИ НА СЛУЧАЙ ЛЕТНЕГО БЕЗДОЖДЯ. Этим самым он обеспечивает существование ключей, значительно подымающих производительность края. Велика роль лесов и в деле защиты от сухих и холодных ветров. Пора оценить великую работу лесов и не только сохранять существующие леса, но и приступить к разведению новых». (Географический очерк. Бессарабия.1903 г.)

Неужели мы утратили ощущение реальности и бездумно движемся к пропасти?!

Стоит ли удивляться стремительному изменению климата? Пора осознать, что прежний потребительский подход к окружающей среде уже давно устарел и не работает. Всем нам известна пословица: "НЕ ПЛЮЙ В КОЛОДЕЦ, ИЗ КОТОРОГО ТЫ ПЬЕШЬ". А ведь Земля и является нашим источником.

Но разве можем мы что-либо сделать, спросят многие из нас? Можем и обязаны! Для начала, нужно приостановить процесс уничтожения и засорения всего живого вокруг, посредством переосмысления и формирования нового морально-устойчивого сознания природопользования. Уже сейчас мы обязаны изменить радикально свое отношение к лесам и подумать, как сохранить и приумножить наше лесное богатство.

