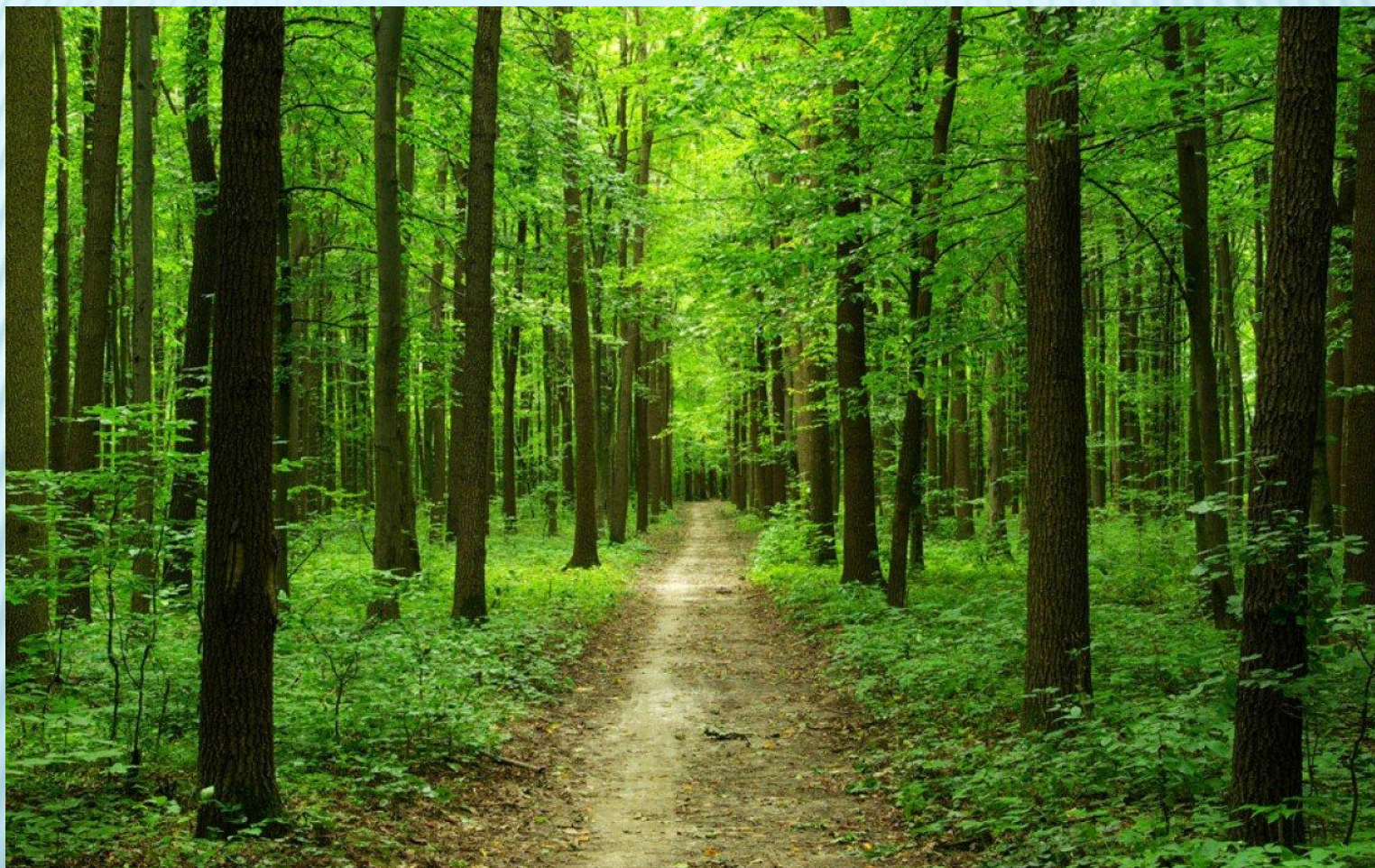


Муниципальное общеобразовательное учреждение  
г.Горловки «Школа №21»

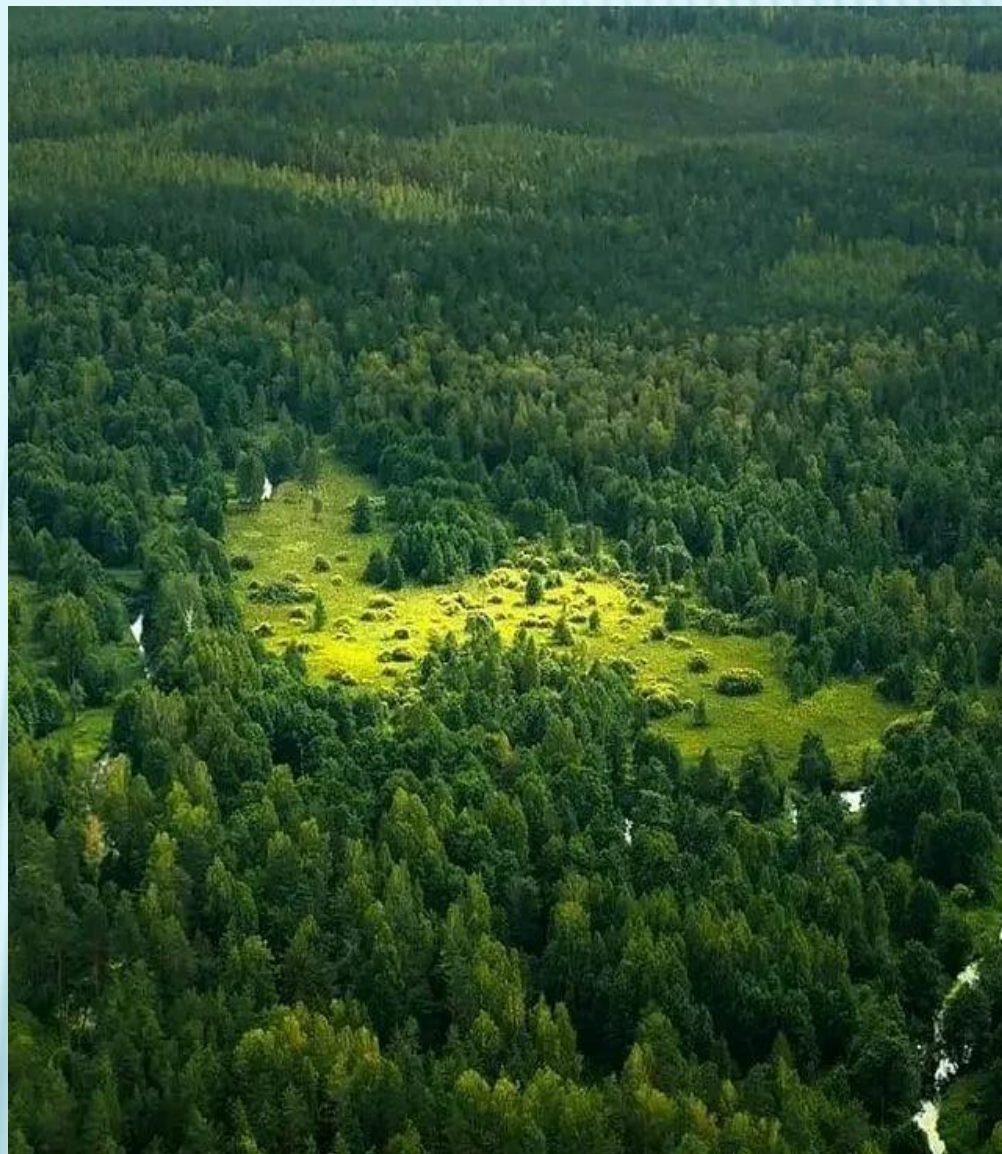
*«Береги легкие  
планеты»*

Горловка 2021

**Гипотеза:** Если без лесов невозможна жизнь на планете, то может ли человечество обойтись без деревьев.



Леса крупнейшие создатели и накопители органического вещества. Суммарная фотосинтезирующая поверхность лесных фитоценозов очень велика. Например, если все листья с 1 га соснового леса расстелить в одну зеленую простыню, то она займет площадь 16 га.



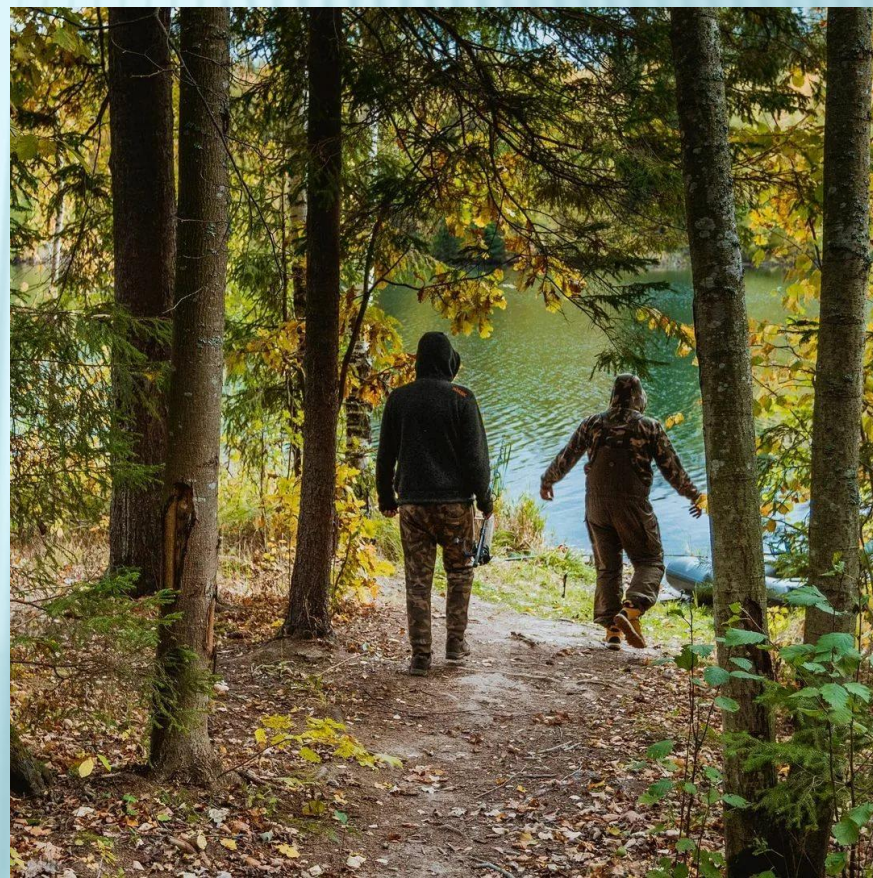
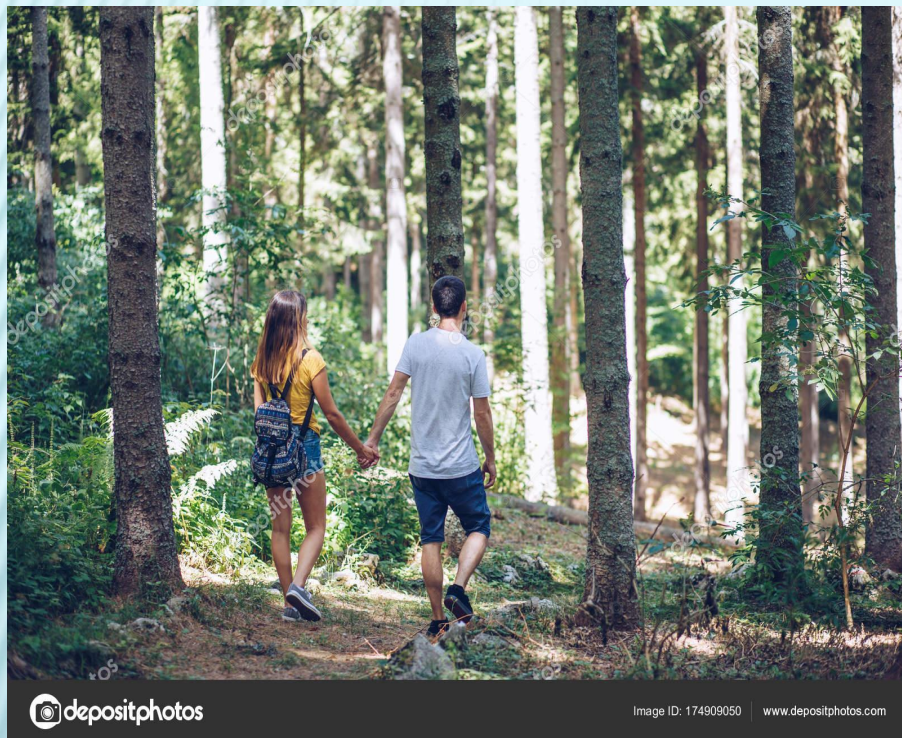
Леса обеспечивают поглощение из воздушного бассейна большого количества углекислого газа и выделение значительного количества кислорода, поэтому их нередко называют «зелеными легкими планеты».



Велико влияние леса на водный баланс регионов, гидрологический режим рек, озер и водохранилищ. Лес замедляет движение воздушных масс, усиливает конвекцию воздуха. В лесных насаждениях зимой скапливается больше снега, чем на открытых участках. По сравнению с открытым пространством в лесу влажность воздуха летом обычно выше на 5-10%, а скорость и сила ветра снижены, в результате чего уменьшается испарение. Все это в целом улучшает водный баланс бассейна, способствует поддержанию высокой водности рек и увеличивает запасы подземных вод.



Огромно рекреационное и эстетическое значение леса. Даже непродолжительное пребывание человека в лесу повышает тонус, улучшает функции высшей нервной деятельности.



В районах с развитой индустрией лес служит естественным воздухоочистителем. Содержание пылевых частиц (оксидов, сажи, золы и др.) под пологом леса в раз меньше, чем на открытом месте. Ежегодно 1 га елового леса задерживает пыли более 30 т, а соснового 36 т.



Лес важный объект хозяйственной деятельности человека. Различают главное и побочное пользование. К главному относится в лесу заготовка древесины, из которой в настоящее время изготавливают около 20 тыс. различных изделий. Запас ее в лесах Архангельской области составляет 2,3 млрд. метров кубических.





С позиции рационального природопользования использование леса сложнейшая проблема. Эта сложность определяется тем, что лес, с одной стороны, является источником ценных сырьевых ресурсов, а с другой специфическим ландшафтом, в значительной степени определяющим облик нашей планеты и играющим важную средообразующую роль. Это налагает особые требования на всю систему лесозащиты.



Леса играют огромное значение в жизни людей. Без лесов невозможно жить на земле. Также леса играют эстетическую функцию в мире. Оберегать леса – обязанность каждого человека. Гипотеза подтвердилась.

