

Дата проведения занятия:  
11.02. гр.№ 2  
12.02. гр.№ 3  
14.02. гр.№ 1

Кружок «Школьное лесничество»  
Руководитель: Бутова И.Г.

### Тема занятия: «Географическое размещение лесов на земном шаре»

Леса мира распространены неравномерно. Они образуют два приблизительно равных по площади и запасам древесины лесных пояса - северный и южный.

Беднее всего лесами страны, расположенные между северным и южным лесными поясами и характеризующиеся пустынными ландшафтами: Саудовская Аравия, страны Северной Африки и др.

Современное распределение лесных площадей сложилось в результате длительной эволюции растительного покрова и практики хозяйственного освоения лесных земель. Площадь под лесными массивами и общие запасы древесины на материках существенно различны.

Самым высоким лесоресурсным потенциалом обладает Евразия - на ее территории сконцентрировано около 40% всех мировых лесов и почти 42% общего запаса древесины, в т.ч. 2/3 объема древесины наиболее ценных пород

#### **Северный лесной пояс земли**

Северный лесной пояс находится в зоне умеренного и отчасти холодного и субтропического климатов. На него приходится 1/2 всех лесных массивов в мире и такая же часть запаса древесины. Здесь ведутся главные лесоразработки, прежде всего особо ценной древесины хвойных пород. Несмотря на интенсивную эксплуатацию, благодаря работам по лесовосстановлению и лесоразведению общая площадь лесов северного пояса не уменьшается. Самые многолесные страны северного пояса - Россия, США, Канада, Финляндия, Швеция.

На суше Земного шара выделяются 5 основных лесорастительных поясов: хвойные бореальные леса умеренного пояса, смешанные суббореальные леса умеренного и субтропического поясов, постоянно-влажные экваториальные леса, тропические сезонно-влажные лиственные леса и тропические субаридные сухие леса.

1) Хвойные бореальные леса. Наибольшим ресурсным значением обладает пояс хвойных лесов Евразии и Северной Америки, располагающий первоклассными древостоями с мягкой древесиной, они занимают 1190 млн. га. Именно пояс хвойных лесов дает основную

массу высококачественной деловой древесины, удовлетворяющей не только национальной потребности, но и в больших объемах поступающей на мировой рынок.

\* Таежные леса Евразии характеризуются сравнительно бедным видовым составом: главные древесные породы - это несколько видов елей, сосны, лиственницы, кедра, пихты. Их древесины отличается высокими техническими свойствами и широко применяется в различных отраслях хозяйства.

\* В лесах Северной Европы, произрастающих в условиях холодного климата и заболоченности почв, невысоки и общие запасы древесины (в среднем 84 куб.м/га), и приросты (ниже 3 куб.м/га). Леса представлены в основном спелыми и перестойными древостоями в возрасте свыше 80 лет. Общая площадь эксплуатационных лесов в регионе 51 млн. га.

\* Хвойные леса Северной Америки значительно богаче по видовому составу, нежели леса Евразии. Здесь произрастает несколько видов елей (белая, черная, Энгельмана и др.), сосен (веймутова, Банкаса, Муррея и др.), пихт, лиственниц, хемлок; в примеси - множество лиственных пород.

\* В Канаде леса занимают 326 млн. га, но лишь 164 млн. га признаны эксплуатационными, из них 80% - хвойные древостой. В них накоплено 22,2 млрд. куб. м древесины (71 куб. м/га). Ежегодно этот запас пополняется на 333 млн. куб. м (1,5 куб. м/га). Канадские таежные леса уступают по всем показателям лесам Скандинавии, т.к. лесорастительные условия в этой стране хуже.

2) Смешанные суббореальные умеренные и субтропические леса.

а) Широколиственные леса в Европе, слабо сохранившиеся, представлены буковыми и дубовыми древостоями с примесью ясеней, грабов, кленов, лип, вязов и др. пород. Они отличались высокой продуктивностью, но были ввезены еще к концу 18 века. В 19 веке за счет лесопосадок лесная площадь в Европе увеличилась. Однако вместо лиственных пород повсюду высаживались сосна и ель, дававшие высокие приросты.

В странах Средней Европы лесистость составляет в среднем 22 %, но есть страны, где она ничтожна: в Великобритании - 8 %, в Ирландии 4 %. Продуктивность лесов здесь выше, чем в Скандинавии, вследствие более благоприятных лесорастительных условий и интенсивного ведения лесного хозяйства.

\* Влажные муссонные леса произрастают на юге умеренного и в субтропическом поясах. Восточной Азии - в Восточном Китае, на Японских

островах Они отличаются большим разнообразием древесных и кустарниковых пород, наличием лиан. Практически эти леса давно сведены, а современные леса - это искусственные насаждения из наиболее ценных лесных пород - куннингхемии, тунга, кипарисов, эвкалиптов, бумажного дерева. Приросты в таких лесах малы - 2,7 куб. м/га в Китае, 3,1 куб. м/га в Японии. Лесистость варьирует очень сильно - от 8 % в Монголии и 12 % в Китае, до 68% в Японии и 74 в КНДР. Наиболее ценные хвойные леса с мягкой древесиной сосредоточены в горах, поэтому труднодоступны.

\* В Сев. Америке суббореальные широколиственные леса произрастают в районе Великих озер, в Аппалачах, на востоке Центральных равнин США. Они состоят из многочисленных видов, дубов, вязов, ясеней, кленов, гикори, тсуги и др. пород, а в примеси - хвойные. На юго-востоке США, во влажных субтропиках формируются очень качественные высокопродуктивные смешанные леса из сосны ладанной, Эллиота, из тисов, виргинского можжевельника, тюльпанного дерева и др.

Особый лесорастительный район сформировался на западе США. По склонам Береговых хребтов, Каскадных гор и Сьерра-Невады произрастают самые продуктивные на планете и очень ценные по своим свойствам хвойные и смешанные леса из дугласии, тсуги западной и туи гигантской, из ситхинской ели, калифорнийской пихты и др. деревьев, достигающих высоты 75-90 и даже 100-115 м и до 200-250 куб. м. в объеме. Среди них встречаются секвойя вечнозеленая секвойя - дендрон гигантский, превышающий 100 м высоты, объемом 4 000 куб. м; запасы древесины в лесах из секвойи - до 6 000 куб. м/га.

Высокая плотность населения, свойственная зоне суббореальных лесов умеренного пояса, сильнейшая концентрация городов и промышленных объектов и в Европе, и в США, и в европейской части России повышают природоохранное и рекреационное значение лесов. Защитные и санитарно-гигиенические функции древесных насаждений по своей значимости неизмеримо возросли в связи с усиливающимся техногенным давлением на природные комплексы и необходимостью поддержания природного равновесия и обеспечения населения чистым воздухом, водой и местами отдыха. Заготовка древесины в таких лесах в промышленных масштабах не производится, осуществляются только рубки ухода.

Возникшие вопросы и фото выполненного задания присылайте на электронную почту, указывая имя и фамилию: [irma.butova@yandex.ru](mailto:irma.butova@yandex.ru)

**Задание: нанести на контурную карту размещение лесов мира.**

