

Хвойные  
растения

# Сосна обыкновенная



Одна из самых светлюбивых пород средней полосы – сосна обыкновенная. Залитый солнцем бор невольно создает у людей праздничное настроение.

Воздух в сосновом лесу почти стерилен: летучие выделения сосен – фитонциды – убивают микробов. Именно поэтому санатории для легочных больных строят в сосновых лесах. Высота сосны достигает 50–75 м, живет она 150–500 лет. Сосна – источник строевой древесины и многих химических продуктов: скипидара, канифоли, дегтя, витамина С. В народе сосну называют звонкой, а сосновый лес – корабельной рощей, мачтовым лесом.

И. И. Шишкин  
«Корабельная роща»







# Сосна сибирская кедровая (кедр)


Назвали её кедром за красоту, долголетие и большие размеры кроны (до 45 м в диаметре).

Первопроходцы, увидев в Сибири хвойное дерево с ароматной древесиной, назвали его кедром по аналогии с кедром ливанским.





[Baikalflora.narod.ru](http://Baikalflora.narod.ru)



Семена кедра – всем известные коричневые «кедровые орешки». Они очень вкусные и питательные, их масло не уступает лучшим сортам прованского. В орешках содержатся белки и витамины, из жмыха делают халву. Животные прекрасно знают о пользе кедровых орешков. Белки, бурундуки, медведи и 200 видов птиц лакомятся ими. Особенно старательно это делает птица-кедровка. Запасая орехи на зиму, она часто о них забывает, и семена дают всходы. Кстати, кедровая сосна даёт не только семена: из её древесины делают музыкальные инструменты. Народная мудрость гласит: «В ельнике – трудиться, в березняке – веселиться, а в кедровнике – Богу молиться».





# ЕЛЬ

В народе еловый лес называют ельником, дремучником, дремучим лесом.

Бумага, на которой мы пишем, скорее всего получена из еловой древесины – главного сырья для бумажного производства.



Из ели изготавливают доски и мебель. Но мало кто знает, что ели мы обязаны скрипичной музыкой.

Ни одно дерево не даёт такой певучей и звонкой древесины. Из ели делали свои замечательные скрипки самые знаменитые скрипичные мастера – Страдивари и Амати.





А многим ли известно, что еловая хвоя в 6 раз богаче витамином С, чем апельсин или лимон? Есть её просто так не стоит, но настой из неё очень полезен. Хвойные ванны улучшают самочувствие. А как красива ель в Новый год и Рождество! Но лучше не срезать её, а украсить прямо в лесу или на дачном участке.



# Пихта

Пихту вы всегда отличите от ели и сосны. Её хвоя мягкая. В народе пихтовые ветки называют лапками. Высота пихты достигает 30–60 м, живет она 500–700 лет. Пихта очень чувствительна к загрязнению воздуха.





Из живицы – смолы, которая вытекает из ранок на стволе пихты, – получают лечебный пихтовый бальзам. Из хвои и веток пихты получают камфору – лекарство от болезней сердца.





Из её древесины делают бумагу, музыкальные инструменты – контрабасы.



# Можжевельник

Это небольшие вечнозелёные деревья или кустарники. Растут крайне медленно. Живут от 500 до 1000 лет. Светлюбивые, страдают от дыма и копоти. Древесина можжевельника очень прочная, устойчива к насекомым и гниению.



Сладковато-пряные шишки (можжевеловые ягоды) употребляют в пищу, а также используют в парфюмерной промышленности. Листья и молодые побеги богаты эфирными маслами, которые очищают воздух от микробов. Давайте же будем беречь столь важное растение – можжевельник.



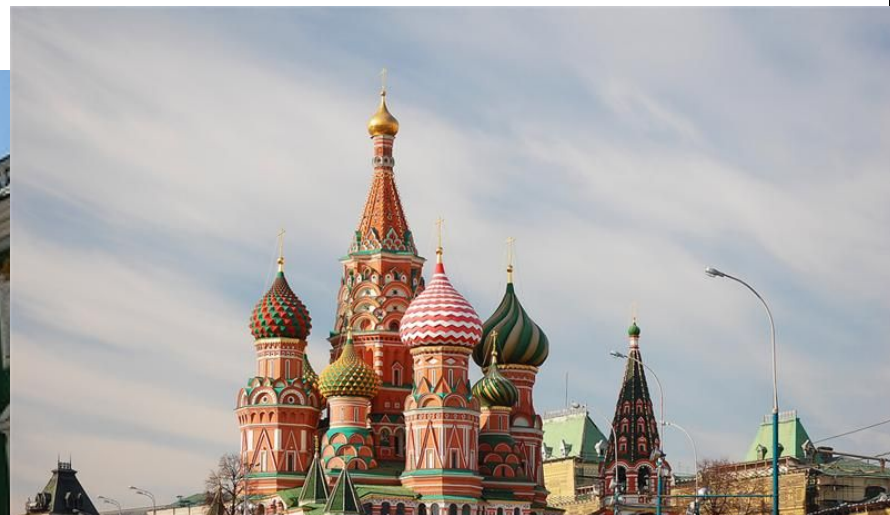
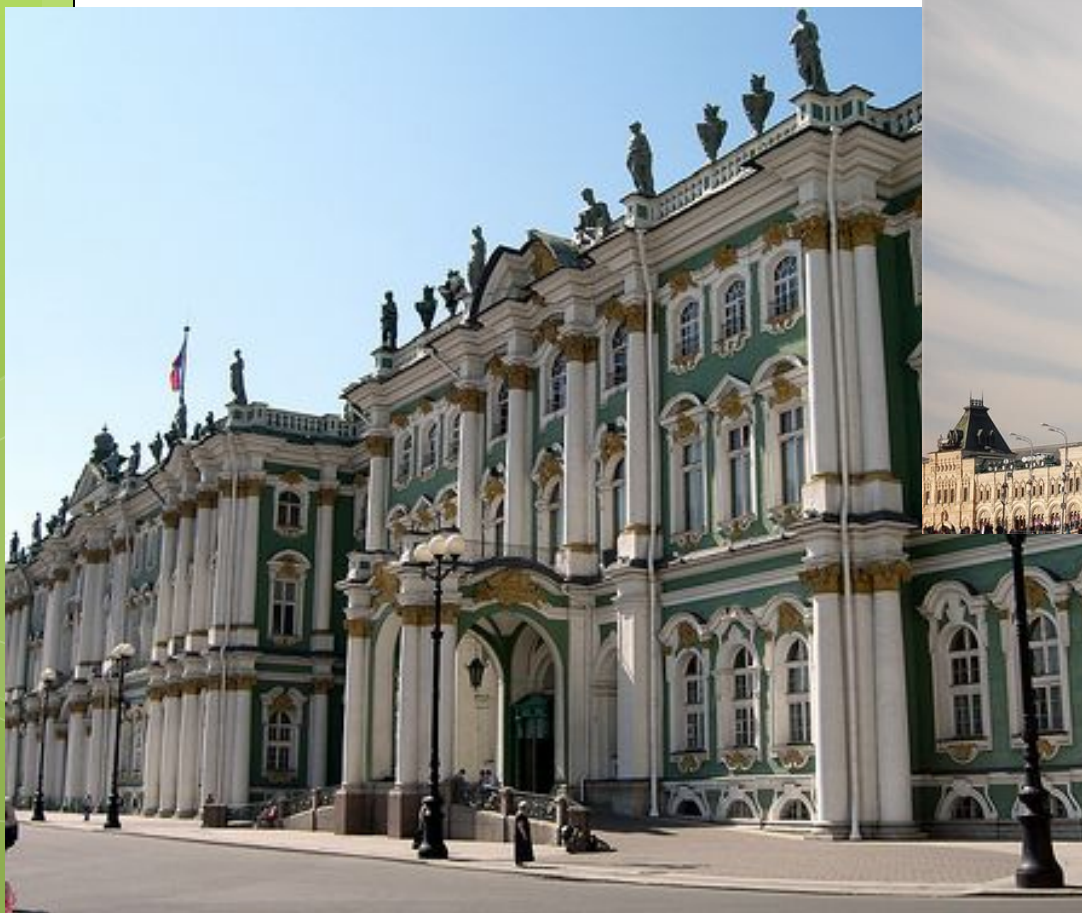


Есть у родственницы ёлки  
Неколочие иголки.  
Но, в отличие от ёлки,  
Опадают те иголки.

# ЛИСТВЕННИЦА

Как вы думаете, какое самое распространенное дерево в российских лесах? Берёза? Нет! Она занимает лишь 13 % площади всех лесов. Ель и того меньше – всего лишь 10 %. Лиственница всех опередила – целых 38 %. Хвоинки у неё мягкие, расположена пучками, до 40 штук в каждом, опадают каждую осень, как листва. Отсюда её название. Зато древесина у неё тяжёлая, твёрдая (свежесрубленное дерево тонет в воде). Древесина очень долговечная, долго не гниёт. Северяне издавна делали из неё различные постройки, сваи для мостов. До нашего времени сохранилась башня якутского острога, сделанная из лиственницы ещё в XVIII веке. В благоприятных условиях вырастает до 50 и более м высоты при. Доживает до 300—400 лет, зарегистрированы лиственницы возрастом до 800 лет.

Сторожевые башни в Братске, паркетные полы Останкинского дворца графов Шереметьевых; внутренние детали соборов Московского Кремля и храма Василия Блаженного, рамы Зимнего дворца- всё это сделано из лиственницы.



Город Венеция сооружался в период V-IX веков. Около 400 тыс. штук лиственничных свай было забито для укрепления оснований различных сооружений. В 1827 г., т.е. более 1000 лет спустя, часть свай была обследована. В заключении об их прочности сказано, что сваи из лиственничного леса, на которых основана подводная часть города как будто окаменела. Дерево это сделалось до того твердым, что не только топор, но и пила едва берет его.

