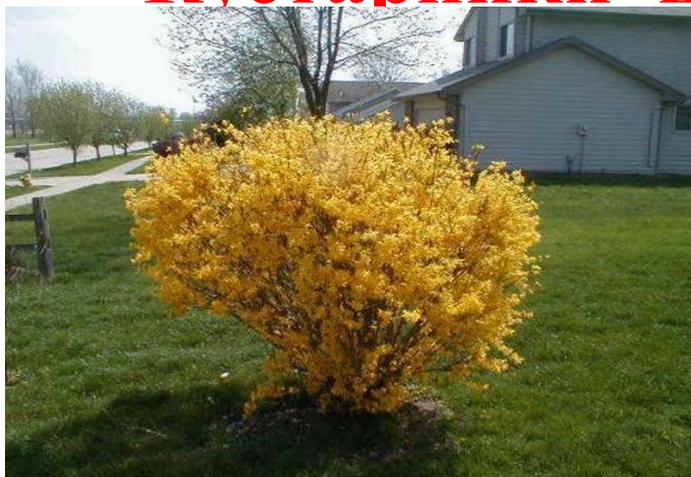


## Кустарники цветковые



Корни длинные, глубоко уходят в землю, стволы толщиной с детскую руку.

## Деревья цветковые



Корни длинные, разветвленные, глубоко уходят в землю, имеют один толстый крепкий ствол, который невозможно сломать.

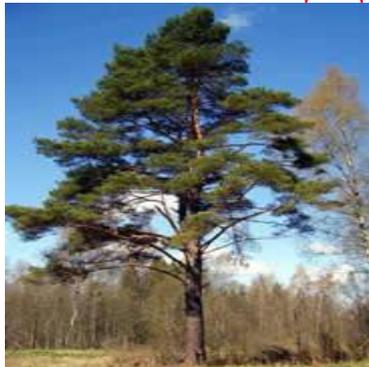
## Цветковые травянистые



Корни разной длины тонкие, стебель травянистый, мягкий, легко ломается.



## Деревья хвойные



Корни еще длиннее, чем у цветковых и еще глубже уходят в землю, имеют один толстый крепкий ствол, который невозможно сломать.

## Кустарники хвойные



Корни очень длинные, разветвленные, очень глубоко уходят в землю, имеют несколько нетолстых крепких стволиков, которые сложно сломать.

## Хвойные травянистые

**Не бывает**

## Виды хвойных растений



## Виды цветковых растений



# Строение листьев цветковых растений

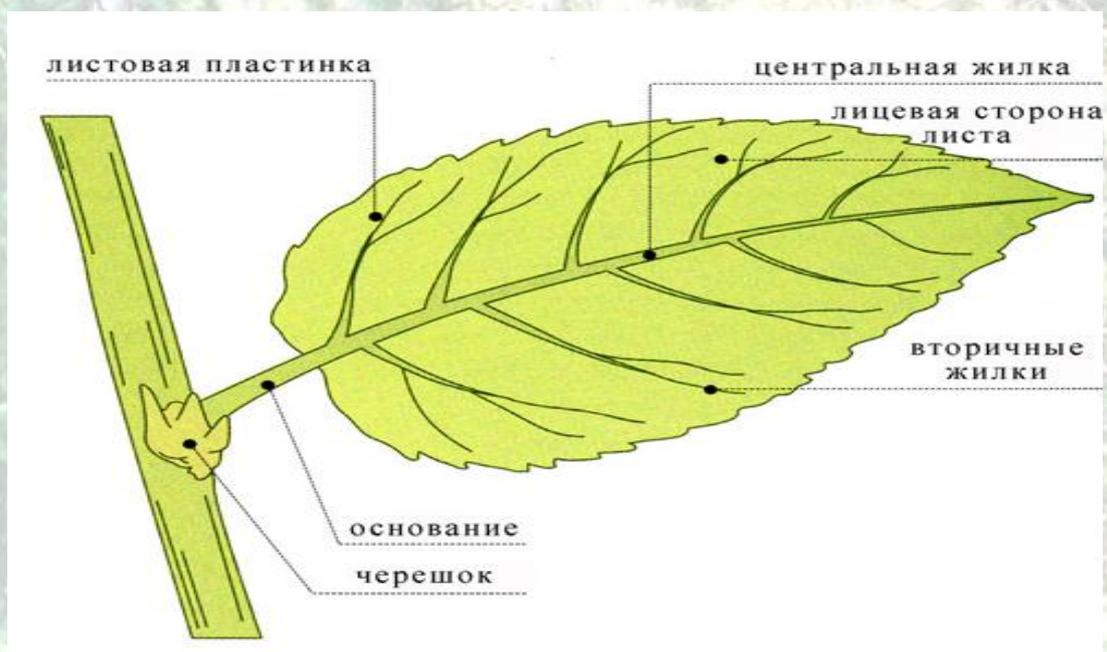


Сегодня вы узнаете о строении листа и способах прикрепления листьев к стеблю.

По форме листья бывают округлые, овальные, сердцевидные, игольчатые.

Все цветковые растения сбрасывают листья на зиму.

# Строение листьев цветковых растений





## Строение листьев хвойных растений

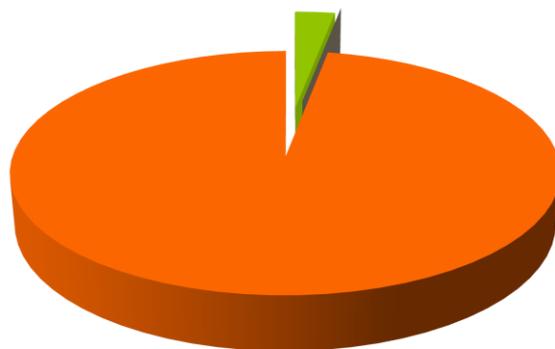
## Строение листьев хвойных растений

Листья хвойных растений сильно уменьшились, сжались, превратились в тонкие иголки – хвоинки. Хвоя – видоизмененные листья у хвойных растений. Вся масса хвоинок на дереве – это хвоя.

Хвоинки ели крепятся к веточкам по одной иголке, хвоинки сосны – по две иголки, а лиственницы – пучками.

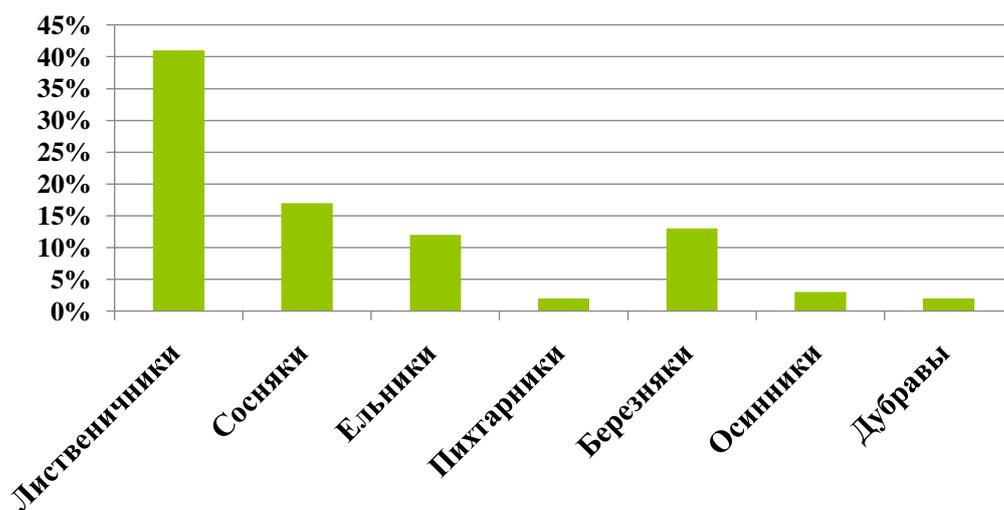
Лиственница сбрасывает иголки на зиму, а остальные хвойные – нет.

## Количество видов цветковых и хвойных растений



- Хвойные растения  
650 видов
- Цветковые растения  
350000 видов

## Какие растения занимают большую площадь: цветковые или хвойные?



## Какое место занимает Россия в мире по количеству лесов?



22 процента лесов растут в Росси, остальные 78 процентов лесов разделили между собой другие 260 стран



Первые растения появились в воде это водоросли, древнейшие растения. Они могут быть микроскопическими, но могут быть и очень крупными экземплярами до 20-30 метров.



Лишайники имеют очень древнюю историю: они появились на Земле более 100 млн. лет назад.

Лишайники чрезвычайно широко распространены в природе: они обитают по всему миру - в песках Сахары, в безжизненной Антарктиде, в полярной тундре, в лесах Дальнего Востока – это география распространения.

# Сфагновый мох.

