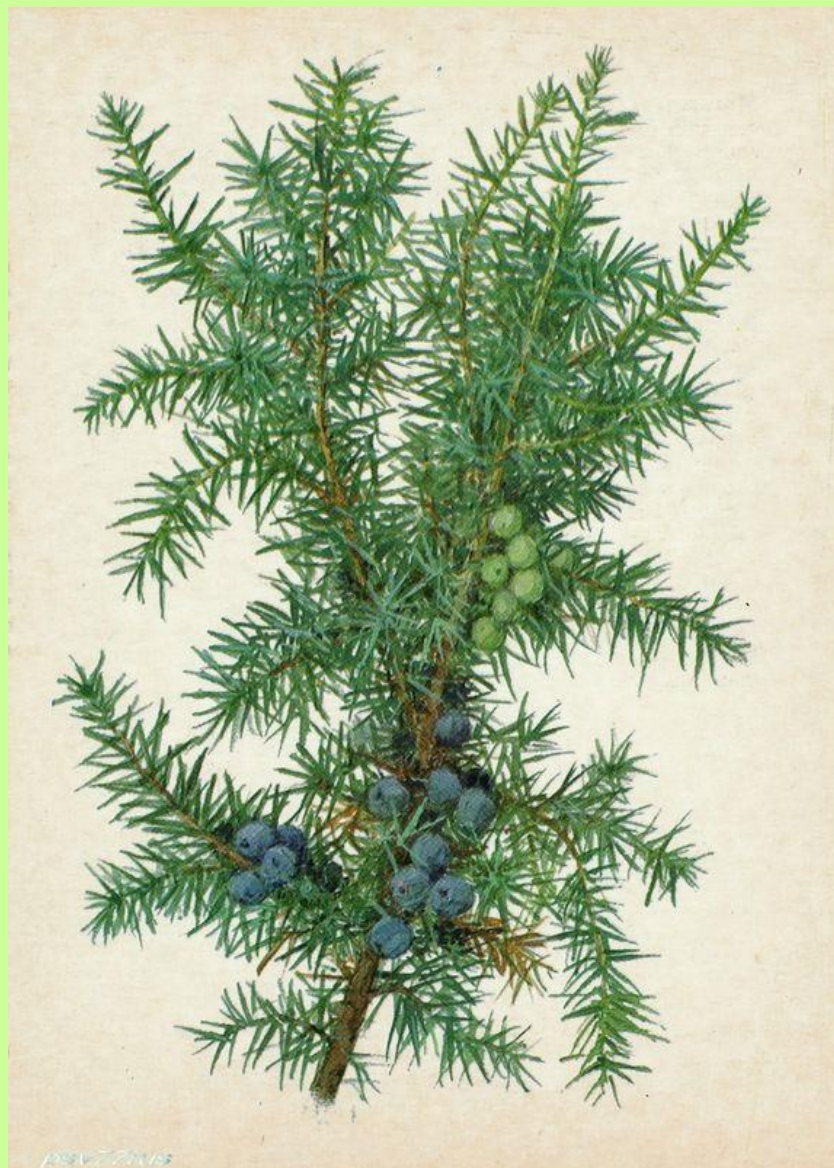


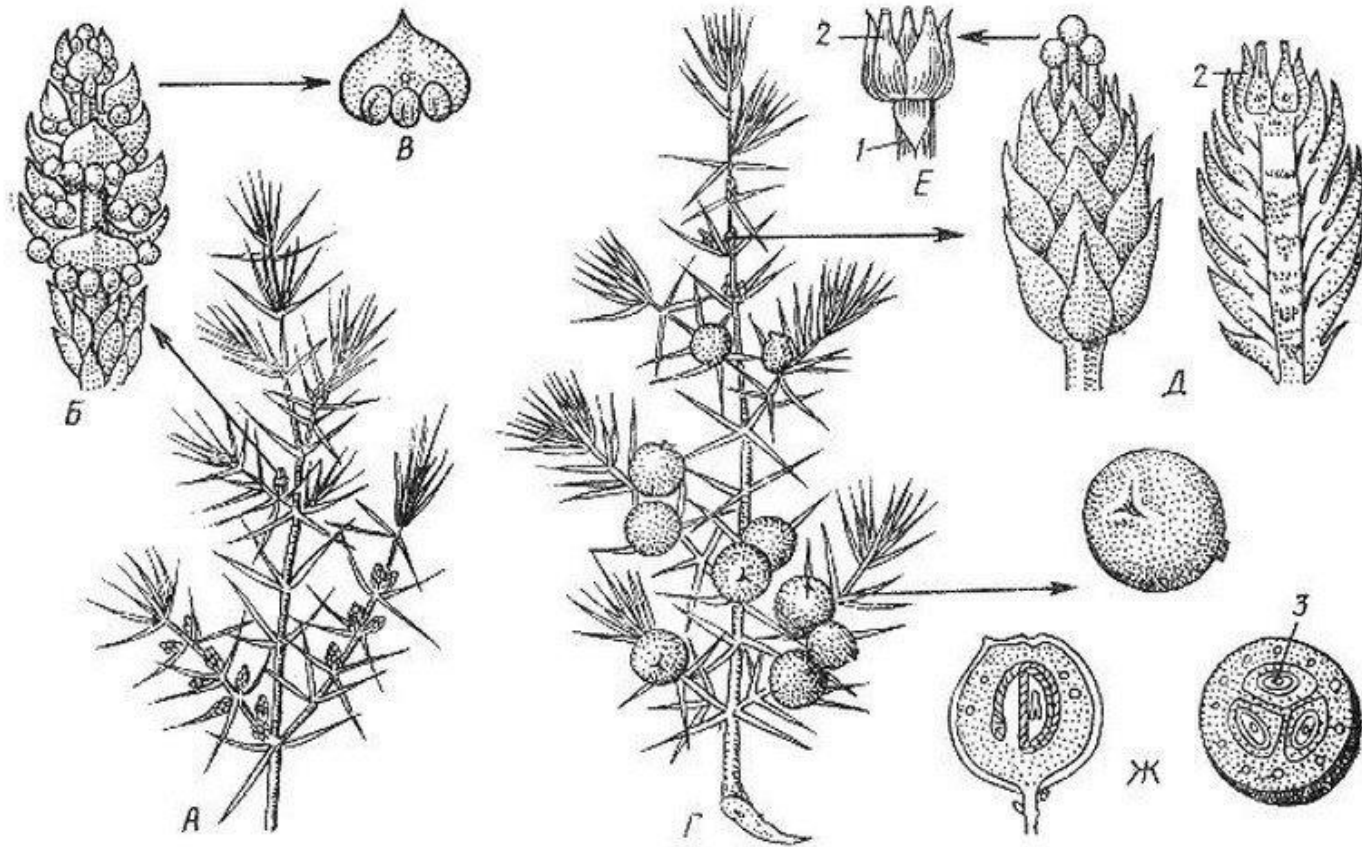
Можжевельник (лат. *Juniperus*)



У маленькой
елочки
Колкие иголочки,
Шарики синие,
Словно они в
инее!
(Можжевельник)



Строение можжевельника



А – побег спорофита с мужскими шишками; Б – мужская шишка; В – микроспорофилл с микроспорангиями; Г – побег спорофита с женскими шишками; Д – общий вид и продольный разрез молодой женской шишки; Е – верхушка молодой женской шишки; Ж – общий вид, продольный и поперечный разрезы зрелой женской шишки: 1 – мегаспорофилл, 2 – семязачаток, 3 – семя

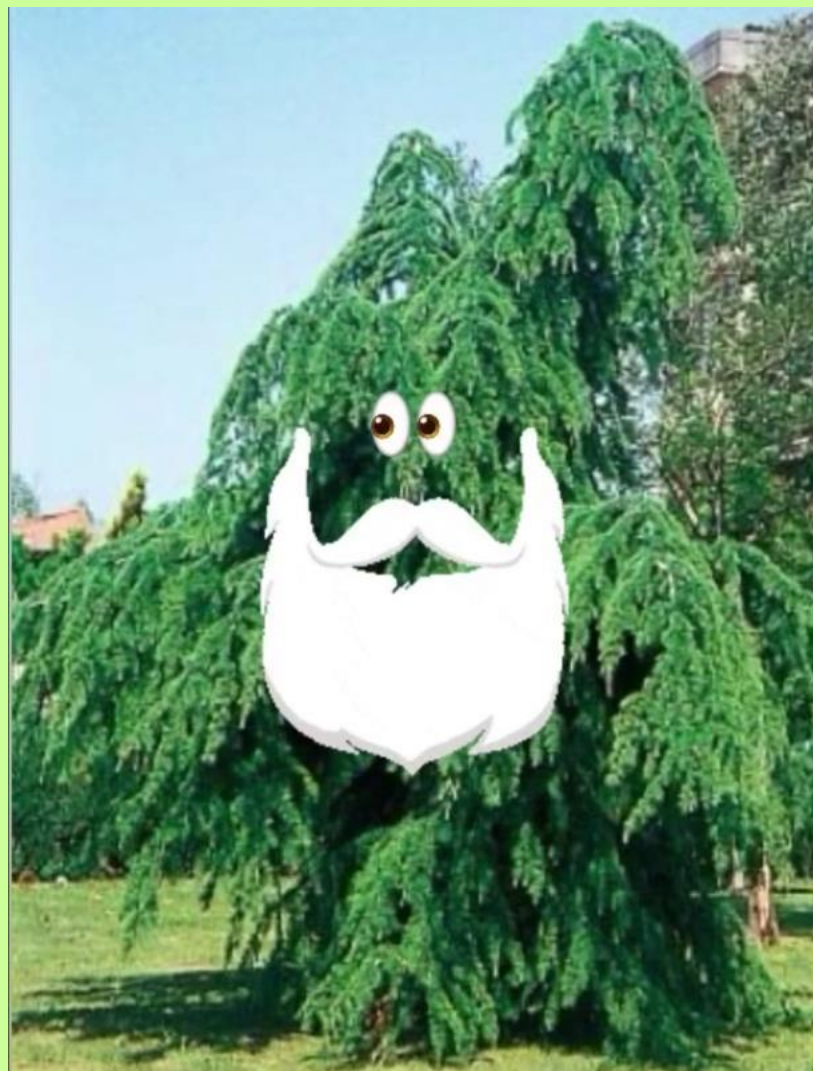
Можжевельник- род вечнозелёных хвойный кустарников и деревьев семейства **Кипарисовых**. В России это растение известно меньше, чем в Западной Европе, хотя оно — житель умеренного климата. Некоторые виды можжевельников легко переносят сильные морозы. Устойчивы они и к засухе. У можжевельника мощные корни. Они уходят глубоко в почву и широко распластываются под поверхностью земли. Поэтому можжевельник может закрепляться на каменистых склонах.

В горах он чувствует себя хорошо еще и потому, что не выносит тени, а на склонах у него почти нет соседей. Можжевельник очень любит свет, и поэтому растет медленнее, чем его собственные корни. Это в основном неприхотливое растение может выжить в любых условиях умеренного климата, изменив свой облик.



Это или кустарники,
или почтенные,
мощные деревья с
толстыми
перекрученными
стволами.

Можжевельники —
долгожители и
доживают до тысячи
лет.



У всех молодых можжевельников листья
похожи на иглы или даже хвоинки и колются.



Самое замечательное у этого растения — его шишки. Чешуйки у них мясистые и сросшиеся, а сами шишки — сочные и ароматные. Они очень сладкие, но обладают пряным, смолистым привкусом. Их еще называют можжевеловыми ягодами. Они созревают долго, года два, к концу первого года шишка достигает своего окончательного размера, но остается зеленой. К осени второго года она становится мягкой, приобретает черно-синий или темно-бордовый цвет, смягченный сизым восковым налетом. Они очень красиво смотрятся на фоне густой хвои. Обычно на одном можжевельнике висят и спелые, и зеленые шишки.



В можжевеловых ягодах сахара столько же, сколько в винограде, то есть почти половина.

После выпаривания можжевелового сока получается очень сладкий сироп, из которого делают желе, кисель. Его добавляют в тесто, когда пекут пряники и коврижки. Шишки можжевельника заменяют пряности при консервировании, засолке мяса и рыбы. Ведь вещества, содержащиеся в них, убивают микробы и придают продуктам приятный пряный запах.

Крепкая, смолистая древесина этого благородного растения сопротивляется гниению, ее не портят жучки. Поэтому из нее строили дома, делали корабли и мебель. Из коры ствола и ветвей добывали смолу, из которой получали белый лак для древесины. Она также шла для дубления кож, так как содержит дубильные вещества. Но теперь почти все можжевеловые леса вырубili и, хотя это растение не принадлежит к исчезающим, его оберегают.

Можжевельник помогает от многих болезней. Это хорошее противовоспалительное, противомикробное, болеутоляющее средство. Можжевельник очень хорошо очищает воздух. Воздух намного чище там, где посажен можжевельник. Одно дерево можжевельника может очистить воздух на всей территории нашего детского сада!



Сказки про можжевельник:

Братья Гримм «Сказка о Заколдованном
дереве»

<http://hobbitaniya.ru/grimm/grimm47.php>

Аудиосказка Биссета «Слон и можжевельник»

<https://dlyarazvitiya.ru/audioskazki-dlya-detej/zarubezhnye-audioskazki/audioskazki-bisseta/slon-i-mozhzhevelnik-audio/>