

Можжевельник. Голосемянные растения.

Автор: Ларионов
Андрей 5Б

Что такое голосемянные растения?

- Голосеменные — очень большая и древняя группа растений. Они появились на нашей планете около 370 млн лет назад, в период изменения климата: от теплого и влажного — к холодному и сухому. Такие климатические изменения стали неблагоприятными для жизнедеятельности и особенно для размножения папоротниковидных, которые господствовали тогда во флоре Земли. Для распространения голосеменных похолодание климата и уменьшение влажности не было препятствием.



Почему Можжевельник назвали так?

- Согласно наиболее распространённой этимологии, можжевельник восходит к праславянскому *moždžewělъ, которое, в свою очередь, восходит к праиндоевропейскому корню *mezǵ- «плести, вязать»^[2]. В других славянских языках название можжевельника восходит к праславянскому *(j)alovъсь (ср. укр. ялівець, белор. ядловец, чеш. jalovec, польск. jałowiec, в.-луж. jałorc), родственному, по одной версии, слову яловый «бесплодный»^[3], а по другой, др.-греч. ἐλάτη «ель» и арм. eřevin «кедр»^[4].



Место обитания

- Представители рода распространены в Северном полушарии от Арктики до субтропических горных районов, за исключением можжевельника восточно-африканского (*Juniperus procera*), распространённого в Африке до 18° южной широты. Большинство видов имеет небольшие ареалы, приуроченные к определённым горным странам или горным системам, и замещаются за пределами их другими, хотя и близкими, но хорошо различимыми видами. Только немногие, как, например, можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis*), имеют весьма обширные ареалы.



Описание

- Почки голые, без чешуи, иногда окружённые прижатыми и укороченными листьями (можжевельник обыкновенный), и только у можжевельника косточкового (*Juniperus drupacea*) с многочисленными плотными чешуйками. Листья в мутовках по три, игловидные и чешуевидные, отстоящие, линейно-ланцетные, с низбегающим основанием, сверху с устычной полоской, нераздельной или разделённой срединной продольной жилкой, или же листья у молодых растений хвоевидные, а у взрослых растений — мелкие, чешуевидные, прижатые к побегам, попарно супротивные или реже в трёхчленных мутовках.
- Мужские колоски одиночные или по несколько, в пазухах листьев на прошлогодних побегах или конечные на боковых побегах; состоят из попарно супротивных или расположенных в мутовках по три чешуевидных тычинок, каждая с продольно отрывающимися тремя — шестью пыльниками. Женские колоски на пазушных укороченных веточках или конечные, могут быть следующих форм:



КОНЕЦ

□ Спасибо за
ВНИМАНИЕ