



# Лесные производители



- Лес — экологическая система, в которой главной жизненной формой являются деревья.



- Высокие деревья составляют верхний «этаж» леса. Им достаётся больше солнечного света. Кустарники, травы, мхи и лишайники вынуждены мириться с затенением. Зато деревья дают им прохладу и влажность в жару, защищают от сильных ветров. Каждое растение приспособилось к своему этажу и не может жить вне леса.

## Назови части дерева

крона

листья

корни

ветви

ствол

С помощью корней растение закрепляется на почве и сохраняет устойчивое положение. Также главной функцией корней является их способность поглощать из почвы. Ствол - создаёт опору дереву и удерживает огромный вес.

Состоит из прочной древесины, пронизанной тонкими сосудами, по которым вода с минеральными веществами поднимается вверх. Ветви подставляют листья солнцу, улавливают его лучи. Листья производят органические вещества и снабжают ими все остальные части дерева



- Кустарник — многолетнее растение, у которого несколько твердых стеблей ответвляется от общего корня.



- Один из нижних «этажей» экосистемы леса — травы.
- Травы — растения с мягкими зелёными стеблями.



Мхи. Многочисленны и разнообразны. Сотни миллионов лет они существуют как многолетние споровые травы. У мхов нет настоящих корней, лишь корнеподобные выросты – ризоиды. Это, конечно, ограничивает поступление воды и минеральных веществ из почвы. Поэтому воду мхи впитывают также всей поверхностью тела. Но зато они способны жить практически везде – был бы только достаточно влажный воздух.