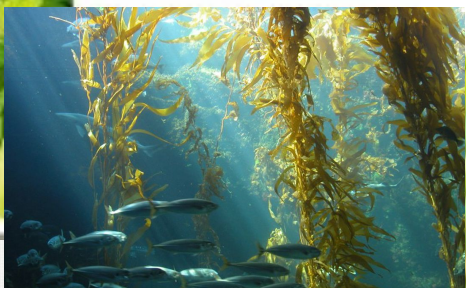






# Царство растений





**РАСТЕНИЙ** очень много на планете,  
Узнать их - не под силу детям.  
Природа постаралась мир украсить;  
Таким многообразием дивных красок:  
Здесь папоротники, мхи и травы,  
Цветы, кустарники, дубравы!  
Наука целая, **БОТАНИКОЙ** зовут,  
Всегда гостей здесь добрых ждут!



# ГДЕ РАСТУТ РАСТЕНИЯ



Растения распространены по всему земному шару. На огромных пространствах они образуют леса, степи, луга. Растут даже на скалах и в сыпучих песках.





Растения обогащают воздух кислородом, который нужен для дыхания людям и животным, делают его чище и свежее. Поэтому растения называют *Зелёными лёгкими Земли*. Где бы они не росли, им всегда нужен солнечный свет, тепло, воздух, вода и почва.

Растения очень разнообразные, но у всех них есть несколько общих черт:  
они все зелёные,  
они постоянно растут и растения не умеют сами ходить.



У большинства растений есть **корень** – эта та часть растения, которая находится в земле. Корнем растения держатся, чтобы не упасть. Ещё корень впитывает воду из земли. Это похоже на то, как мы пьём сок через соломинку.



Растения бывают самые разные. Например, деревья: у них есть одна общая черта – это ствол дерева (или несколько стволов), на котором держится крона, то есть ветки и листва. Деревья живут долго и вырастают очень высокими – даже выше многоэтажного дома.





Ещё есть кусты. У кустов нет ствола, а есть несколько веток, которые отходят от корня. Кусты обычно вырастают не выше 2-го этажа и живут не так долго, как деревья.



Ещё есть трава. У травы нет ни стволов, ни веток. Вместо них у травы есть стебли, от которых отходят листья.

Почти у всех трав стебли каждый год бывают новые. Трава меньше по размеру, чем кусты.



## Мхи.

У мхов есть стебель и листья, но нет корней и цветков. Мхи встречаются во влажном лесу, на болоте, на стволах старых деревьев.





# Водоросли

Водоросли-жители воды. Одни из них так малы, что рассмотреть их можно только в микроскоп. Другие имеют вид тонких шелковистых нитей зеленого цвета. Третьи похожи на длинные бурые нити.





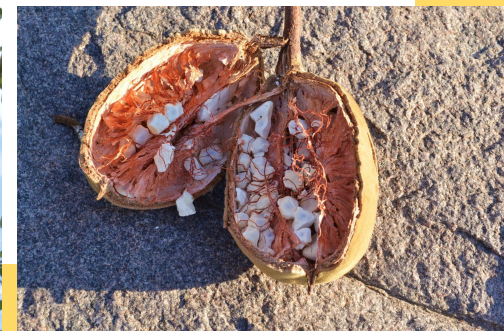
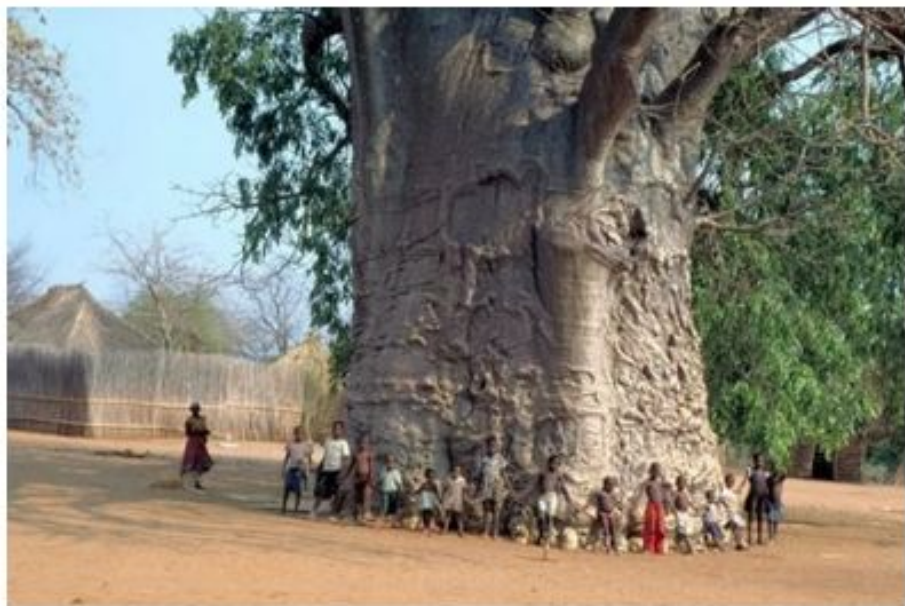
# УДИВИТЕЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ





## *Что такое баобаб?*

Дерево баобаб растет в Африке. У него очень толстый ствол – ширина его 9 метров. За таким стволом может скрываться целый автобус или грузовик с прицепом. Плоды баобаба очень нравятся многим животным, но особенно ими любят лакомиться обезьяны.





## *Из какого дерева готовят пироги?*



Саговник, растущий в жарких странах, очень похож на пальму. Но внутри своего ствола он содержит сюрприз – крупу саго, напоминающую по вкусу рисовую кашу. На праздник местные жители пекут пироги из этого дерева. Крупу саго перетирают в муку на специальных каменных терках. Из крупного саговника однажды удалось испечь 1000 пирогов.

## *Из чего делают шоколад?*



Шоколадное дерево растет в Мексике. Плоды дерева созревают по бокам ствола, в каждом из них от 20 до 30 семян, из которых получается шоколад. Из Мексики шоколадное дерево попало в Европу, где было названо какао, что означает «божественный напиток».







## *Как испечь хлеб из хлебного дерева?*



Хлебное дерево растет в Азии и внешне напоминает дуб. Местные жители очень любят и ценят это дерево. Остаться голодным рядом с хлебным деревом невозможно. Его похожие на ананас плоды прокалывают и оставляют на ночь. К утру мякоть плода начинает бродить и из нее можно печь хлеб. Одно дерево может прокормить семью из 4-5 человек.

## *Чем секвойя знаменита?*

Дерево секвойя растет в Америке. Это настоящий гигант, ведь с его кроны запросто можно заглянуть на крышу 30-ти этажного дома. Конечно, если найдется смельчак, который решится залезть на дерево высотой 112 метров! Подобные великаны встречаются и среди австралийских эвкалиптов.





Свет, тепло



Воздух



Вода



Почва, богатая питательными веществами

