

# «Растения вездесущи?..»





Сокотранская роза



**Пустыня** может быть глинистой. Летом глина от жары растрескивается на отдельные очень твёрдые плитки. И в песчаной, и в глинистой пустынях встречаются засоленные участки почвы, их называют солончаками.



Мезембри антемум хрустальный - «ледяная трава». На эпидерме Листа небольшие выросты, Наполненные водой, блестящая Поверхность которых отражает солнечные лучи.



Фенестрария - «растение-окно» очень боится жаркого солнца. Вся верхняя часть листа заполнена жидкостью, проходя через водянистую ткань свет теряет излишнюю яркость.

**Лето в пустыне продолжается 5 месяцев. Температура днём доходит до +50 в тени. А поверхность земли нагревается до +80 (в раскалённом песке можно испечь яйцо). Однако в глубине температура почвы +10, +20.**





Окотилло



Литопс

Фукьерия колончатая — самое высокое дерево пустыни. Возможный возраст некоторых деревьев в 700—800 лет.

**Ночи в пустыне прохладные, так как глина и песок быстро остывают. Часто за всё лето не выпадает ни капли дождя, он испаряется, не долетев до земли.**



**Тундра** Лето короткое Средняя температура самого теплого летнего месяца (июля) не превышает + 10 °С. Период жизнедеятельности растений всего 3—4 месяца. Даже в самом разгаре лета бывают заморозки и выпадает снег.



## Вкусные дары тундры: брусника



голубика



морозика

**Тундра - это холодный климат и холодные почвы, подстилаемые, как правило, многолетней мерзлотой.**





## Цветущая степь



**В СТЕПЯХ**, где растительно-период буйства цвета. Пока еще есть влага в почве, растения успевают отцвести и образовать семена.

## Степь умеет быть красивой



Космея



Истоды

Лабазник



**Степи.** Атмосферные осадки здесь выпадают нерегулярно и недостаточны для роста деревьев. Для степей характерно жаркое засушливое лето, холодная зима с тонким снежным покровом.





Ковыль



Вереск



**Внутренние воды в степи развиты плохо, реки нередко пересыхают. Растительность в степях является травянистой, засухо- и морозоустойчивой.**



Горечавка угловатая

**Закрепиться, выжить –  
Вот главная задача  
горных растений.**



Драба моховидная

Вероника нитчатая



**Условия жизни В ГОРАХ суровы. По мере подъема в горы,  
понижается температура воздуха, возрастает сила ветра, а часто и  
количество осадков, зима становится продолжительнее.**





Молодило



Проломник



Примула Байерни

## Равны ли условия?

**Природные условия в горах меняются при переходе с одного склона на другой. Все зависит от положения участка по отношению к странам света, крутизны склонов и их открытости влажным или сухим ветрам.**

- <http://caucatalog.narod.ru/flowers/flowers.html> htt
- [p://www.floralworld.ru/forum/index.php?topic=429](http://www.floralworld.ru/forum/index.php?topic=429)
- <http://www.vestnik-cvetovoda.ru/photo/?cat=1172>
- <http://priroda.clow.ru/text/1120.htm>

**ИСТОЧНИКИ**