

Растительные сообщества пустынь

Работа учеников 7 «А»

Святослав Ефакин

Акмаев Артём

Треть поверхности суши покрыта пустынями. Некоторые из самых засушливых мест на Земле также являются домом для самых интересных растений в мире. Поскольку изменение климата вызывает шестое великое вымирание в истории Земли, эти выжившие в пустыне растения являются образцом устойчивости и адаптации. Но даже у них есть свои пределы.

Юкка коротколистная (*Yucca brevifolia*)

Юкка коротколистная – это древовидное вечнозеленое растение. Это одно из самых характерных растений пустыни Мохаве, США. Вырастая примерно на 7,5 сантиметров в год в крупнозернистом песке и иле, она находится под сильным давлением из-за изменения климата, особенно из-за угрозы лесных пожаров. Пожар в августе 2020 года уничтожил целый лес юкки коротколистной в национальном заповеднике Мохаве.

Факты о юкке коротколистной

Тип растения: юкка

Размер растения: до 11 метров в высоту

Родной ареал: пустыня Мохаве, США



Хилопсис (*Chilopsis linearis*)

Пустыня Чиуауа простирается от северной Мексики до юго-запада США и является самой большой пустыней в Северной Америке.

Она известна своими кактусами, но к ее суровому климату приспособились также многие другие растения. Хилопсисы – обычное явление, особенно в промоинах и вдоль ручьев, и их часто выращивают из-за их пурпурных или розовых цветов.

Факты о хилопсисе

Тип растения: лиственное дерево или кустарник

Размер растения: от 1 до 7 метров в высоту

Родной ареал: пустыни Чиуауа и Сонора, США и Мексика



Каландриния великолепная (*Calandrinia spectabilis*)

Каландриния великолепная – устойчивый к засухе суккулент из пустыни Атакама, самой засушливой пустыни в мире, который после укоренения почти не требует осадков. У нее голубовато-серая листва, способная впитывать влагу из воздуха. Это растение принадлежит к семейству Портулак. Растение является отличным почвенным покровом, и может вырасти шириной до 1,2 метра. С цветами, похожими на пурпурные маки, это растение также является благоприятным для опылителей.

Факты о каландринии великолепной

Тип растения: кустарниковый многолетний суккулент

Размер растения: до 20 сантиметров в высоту

Родной ареал: пустыня Атакама, Чили



Адениум тучный (*Adenium obesum*)

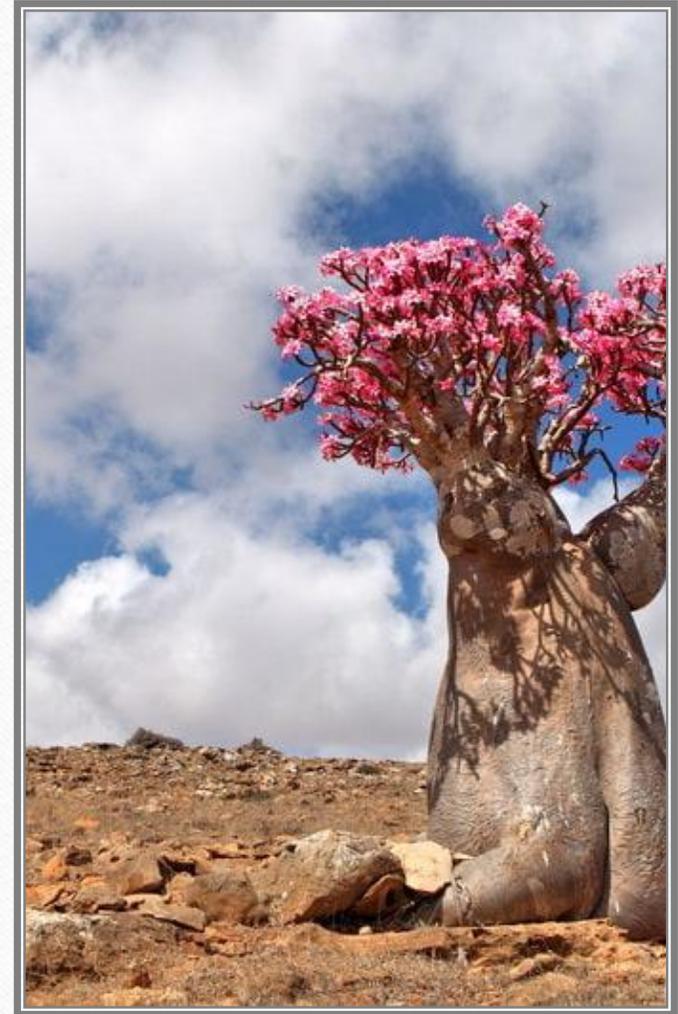
Адениум тучный, также известный как пустынная азалия или бутылочное дерево, является популярным цветущим растением, выращиваемым в традициях бонсай. Он имеет сочные серо-зеленые стебли с очень небольшим количеством листьев и дает красные или розовые цветы, похожие на плюмерию. Он также содержит яд в своем соке, который используется при охоте и рыбной ловле в некоторых частях Африки. Растение выживает в засушливых регионах к югу от Сахары по всему африканскому континенту и на юге Аравийского полуострова.

Факты об адениуме тучном

Тип растения: суккулентный кустарник

Размер растения: 0,9–2,7 метра в высоту, 0,9–1,5 метра в ширину

Родной ареал: пустыня Огаден, Эфиопия, Сомали и Аравийский полуостров



Вашингтония нитеносная (*Washingtonia filifera*)

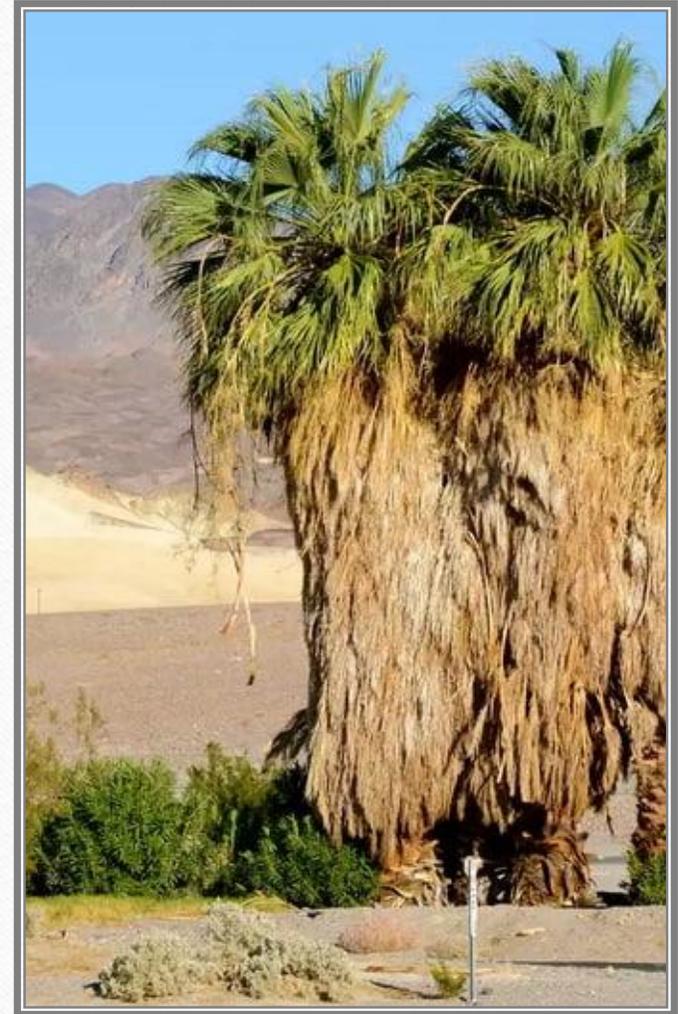
Вашингтония нитеносная растет в пустыне Колорадо вдоль родников и ручьев, и на самом деле является не деревом, а однодольным растением, которое дает высокие древесные побеги без обычных для деревьев годовых колец. Но птицам, летучим мышам, жукам и другим видам все равно: «деревья» – желанные убежища от палящего зноя пустыни, как те, что изображены здесь, в Фернес-Крик в национальном парке Долина Смерти.

Факты о вашингтонии нитеносной

Тип растения: пальмовое «дерево»

Размер растения: до 18 метров в высоту

Родной ареал: пустыни Мохаве, Колорадо и Сонора, США и Мексика



Карнегия (*Carnegiea gigantea*)

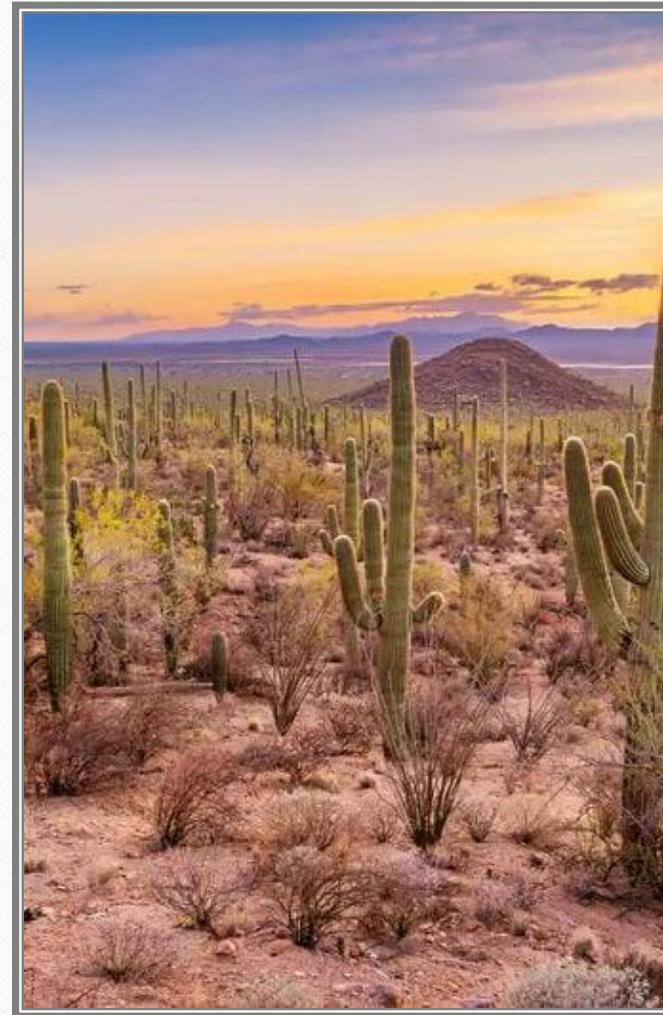
Карнегия, пожалуй, самое культовое пустынное растение в мире, распространенное в пересекающихся культурах Мексики и юго-запада Америки. Оно является уроженцем пустыни Сонора, расположенной между двумя странами. Увеличение периодов засухи из-за изменения климата, а также рост человеческого развития в регионе угрожают карнегии и другим видам кактусов. (13)

Факты о карнегии

Тип растения: кактус

Размер растения: до 12 метров высотой

Родной ареал: пустыня Сонора, США и Мексика



Спасибо за внимание!

суккулент- Растения, имеющие специальные ткани для запаса воды. Как правило, они произрастают в местах с засушливым климатом. Растения, которые входят в группу, объединяемую термином «суккуленты», не связаны между собой общим происхождением, их схожие черты вызваны схожими условиями обитания.