

Пустыня



Работу выполнили ученики 5А класса:
Иноземцева Ангелина, Дмитриева Полина,
Старкова Камилла.



Пустыня — природная зона, характеризующаяся равнинной поверхностью, разреженностью или отсутствием флоры и специфической фауной. Различают песчаные, каменистые, глинистые, солончаковые пустыни. Отдельно выделяют снежные пустыни (в Антарктиде и Арктике — арктическая пустыня). Самая известная песчаная пустыня — Сахара (самая большая песчаная пустыня по площади), занимающая всю северную часть африканского континента. Близки к пустыням полупустыни (опустыненные степи), также относящиеся к экстремальным ландшафтам.

Климатические условия



Тип климата — теплый, сухой (засушливый). Температурный режим пустыни зависит, в первую очередь, от её географического положения. Воздух пустынь, обладая крайне низкой влажностью, практически не защищает поверхность почвы от солнечной радиации. Обычная температура $+ 50^{\circ}\text{C}$, а максимальная температура, зарегистрированная в Сахаре, составляет $+ 58^{\circ}\text{C}$. Ночью температура гораздо ниже, так как нагретая почва быстро теряет тепло (погода в пустыне почти всегда ясная, и ночью после жаркого дня возможны иногда даже заморозки). Суточные амплитуды температур в пустынях тропического пояса могут составлять $30\text{—}40^{\circ}\text{C}$, в пустынях умеренного пояса — обычно около 20°C .

Растения пустыни

Видовой состав растительности пустынь весьма своеобразен. В характере распределения и экологии пустынной растительности разных континентов много общих черт, возникающих у растений в сходных условиях обитания: сильная разреженность, бедный видовой состав, прослеживающиеся иногда на больших пространствах.

Для внутриматериковых пустынь умеренных поясов типичны виды растений: саксаул, джужгун, эфедра, солянка, полынь и др. В субтропических и тропических внутриматериковых пустынях Африки и Аравии также преобладают ксерофильные кустарники и многолетние травы, но здесь появляются и суккуленты. Совсем лишены растительности массивы барханных песков и площади, покрытые солевой коркой.

Богаче растительный покров субтропических пустынь Северной Америки и Австралии — участков, лишённых растительности, здесь почти нет. По глинистым понижениям между грядами песков преобладают низкорослая акация и эвкалипты; для галечно-щебнистой пустыни характерны полукустарниковые солянки — лебеда, прутняк и др.

Растения пустыни



Верблюжья колючка, или **джантак**, или **янтак** (лат. *Alhagi*) — род растений семейства Бобовые, произрастающих в пустынях. Расти в пустыне верблюжьей колючке помогает уходящая вглубь почти на 20 м корневая система.

Верблюжья колючка является одним из главных пастбищных растений в зоне пустынь.

Верблюжья колючка персидская (*Alhagi persarum*) богата сахарами, которые в тёплую погоду выделяются у неё на стеблях в виде манны, широко используемой в Иране и Афганистане в качестве лекарственного средства и пищевого продукта.

Растения пустыни



Саксаул



Эфедра



Джузгун

Животные пустыни

Для пустынь характерны быстро передвигающиеся животные, что связано с поисками воды и корма, а также с защитой от преследования хищниками. В связи с необходимостью укрытия от врагов и суровыми климатическими условиями у ряда животных сильно развиты приспособления для рытья в песке. Имеются быстро бегающие формы (особенно копытные). Многие пустынные пресмыкающиеся (ящерицы и змеи) также способны очень быстро передвигаться.

Фауне пустынь присуща покровительственная «пустынная» окраска — жёлтые, светло-бурые и серые тона, что делает многих животных малозаметными. Большая часть пустынной фауны летом ведёт ночной образ жизни. Некоторые впадают в спячку, причём у отдельных видов (например, у сусликов) она начинается в разгар зноя (летняя спячка, непосредственно переходящая в зимнюю) и связана с выгоранием растений и недостатком влаги.

Пустынная фауна характеризуется относительно большим числом видов млекопитающих (главным образом грызуны, копытные), пресмыкающихся (особенно ящериц, агам и варанов), насекомых (двукрылых, перепончатокрылых, прямокрылых) и паукообразных.

Животные пустыни



Газели – стадные животные. Стада газелей находятся в постоянном движении, перемещаясь в поисках пищи и воды огромными просторами саванн и пустынь. Самцы зорко следят за безопасностью стада и лихо обороняют молодняк и самок при нападении хищника. Вооруженная одними лишь рогами газель явно проигрывает. Поэтому спасительными для нее остаются лишь бег зигзагом, скорость которого составляет 65 км/час, прыжки и невероятная чуткость животного. Молниеносно срываясь с места при самом незначительном шуме, газель пускается наутек, резко останавливаясь, чтобы убедиться в отсутствии погони. Такие внезапные остановки на руку преследователям и для газели могут закончиться печально.

Животные пустыни



Серый варан



Скорпион



Круглоголовка

Источники

http://go.mail.ru/redirect?query=%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%20%D0%BE%20%D1%82%D1%83%D1%88%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%87%D0%B8%D0%BA%D0%B5&via_page=1&type=sr&redirect=eJwVyjEKwjAUANDewAs4dJe2VhTRy4RQAwkxTYijpR1EWIFnryC4CS5CKerq-uMoeBA36_weNUZNoYjLsIAQI2cBl4rNOQ61jZQmBUkNTliOkZJlcm0LinO7SCgRFgmmLUlcc1RQtpQmzQlayoXSLGWibeY_gsFk1A-pER7UcHcbeLg13ODitlD78PBd6Sq3hwYure7a08DVi4eTfjyOx4PYW30_nd6hKs_d-v06PY8_pIxS8w

http://go.mail.ru/redirect?query=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B8%20%D0%BF%D1%83%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BD%D0%B8&via_page=1&type=sr&redirect=eJzLKCKpsNLXLy5PTS3RLSIKLEvN0UvOz9UrTdQ3MjA00zcw0je00C9OzEgsStRnuLDrwoaLDRebLuy4sBfl3qFwYf_F5ouNF5sudgMFdjAYmlgCNQGxKUN8k8HmH9FvUn_zzym5F_Z7FgASfy_Z

https://yandex.ru/images/search?text=%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D0%BE%20%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D0%BC%D0%B5&img_url=http%3A%2F%2Fxn--b1ac2d.xn--p1ai%2Fimg%2F636175744069917524.jpg&pos=11&rpt=simage&lr=197

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Physignathus>

http://go.mail.ru/redirect?query=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B8%20%D0%BF%D1%83%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BD%D0%B8&via_page=1&type=sr&redirect=eJzLKCKpsNLXLy5PTS3RLSIKLEvN0UvOz9UrTdQ3MjA00zcw0je00C9OzEgsStRnuLDrwoaLDRebLuy4sBfl3qFwYf_F5ouNF5sudgMFdjAYmlgCNQGxKUN8k8HmH9FvUn_zzym5F_Z7FgASfy_Z

http://go.mail.ru/redirect?query=%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D0%BE%20%D1%86%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%D1%85%20%D0%B2%20%D0%BF%D1%83%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BD%D0%B5&via_page=1&type=sr&redirect=eJwVy8sNgkAUhWFswMQOaGBEjC8swh4miDIBZsg8FhIXio-NMRZgAy6NCQkLRTvw3r0bOxF3J1_OH2qdqHjMD4TRoqoLY2TyiALuKY-W1AskT8bliJpspAujPLDYC5IwiQlnBIIdJlakkkx5bT-Z6LG1CjN-L-OqVKk23e9Qacd6iS2oIQHbqHCFdzhinso8WRDZdfrBgXmte1suNnwxA2uMccDPKCw3j7XcYfd_nBkfb5n77JsvRvNlzal8kPx0ZYaQ

http://go.mail.ru/redirect?query=%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D0%BE%20%D1%86%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%D1%85%20%D0%B2%20%D0%BF%D1%83%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BD%D0%B5&via_page=1&type=sr&redirect=eJzLKCKpsNLXtzQwyEwv0stLLdHPTiwqyczLztRPT81PL0pMy8xK1C8oyizKT8ILzErUrcrPS9QtKC0uqcwDShgYmukWJ2YXJ5bm6GWU5OYwXNhxYe_Flgv7LjZc2HNhw8W2Czsu9itc2KcAZG26sPViE1CsVeHCJoUL-y82X2y82HSx-8LeC1sZDE0sDQzNjUwMzRgqt0lf477PG7fqQbFFUphTEQBfakrg

<http://myreptile.ru/upload/images/1wuw.jpg>

<http://usiter.com/uploads/20120326/skorpion+skorpion+nasekomie+zhivotnie+56057940204.jpg>

http://www.zoogeo365.ru/images/public/20101129/sogdianskaya_kruglogolovka_big.jpg

http://www.reznoe.ru/upload/wysiwyg/1347185726_Haloxylon-01.jpg

<http://fotopz.ru/images/photos/medium/748f266f2d5f28b5a88bc2095f097abf.jpg>

http://www.plantarium.ru/dat/plants/7/710/152710_d40067b9.jpg