

Экологические факторы



Среда обитания —

- Это компоненты живой и неживой природы, влияющие на организмы

• Экологические факторы —

- свойства среды обитания, оказывающие какое-либо воздействие на организм.

Экологические факторы

- ❖ **Абиотические**
- ❖ **Биотические**
- ❖ **Антропогенные**



Абиотические факторы

- **Факторы неживой природы:**
 - ✓ **свет,**
 - ✓ **влажность,**
 - ✓ **температура,**
 - ✓ **осадки,**
 - ✓ **вода**



Как животные пустынь спасаются от жары?

- Ни одно животное не может вынести длительного перегрева. Если оставить ящерицу или грызуна днем на солнцепеке, то буквально через несколько минут они погибнут от солнечного удара.
- Многие из них — тушканчики, gekконы, песчаные удавчики, жуки-чернотелки — ведут ночной образ жизни. Днем, когда солнце печет немилосердно, эти животные находят себе убежище в глубоких прохладных норках.
- Животные, ведущие дневную жизнь, активны лишь в ранние утренние часы, когда почва еще не раскалилась. А когда солнце поднимается выше и лучи его превращают поверхность земли в пышущую жаром сковородку, они ищут себе тенистые прохладные убежища.

Тушканчик



© Klaus Rudloff, Berlin

Геккон



Песчаные удавчики



Жук - чернотелка



Биотические факторы

- Факторы живой природы:
 - ✓ пища
 - ✓ место жительства
 - ✓ маскировка





NATIONAL
GEOGRAPHIC

Photograph by Jamie Hoff, Your Shot

© COPYRIGHT JAMIE HOFF. ALL RIGHTS RESERVED.







Антропогенные факторы

- Деятельность человека:
 - ✓ сохранение живой природы,
 - ✓ вырубка лесов,
 - ✓ охота,
 - ✓ загрязнение атмосферы, водоемов, почв.

Национальные парки





Определите, о каком экологическом факторе идет речь?

- 1. Ушастые ежи любят полакомиться жуками, муравьями, пауками, кузнечиками, клопами, многоножками. Также часто они поедают червей, улиток, гусениц и моллюсков. В единичных случаях могут подкрепляться жабами, ящерицами, змеями, мышевидными грызунами, яйцами птиц и птенцами.



- 2. Верблюды, совершая переход через безводную пустыню, могут обойтись без воды 10-12 дней.
- 3. Солнечный свет необходим растениям для фотосинтеза.
- 4. Кеа — это хищные попугаи, которые охотятся на овец.

