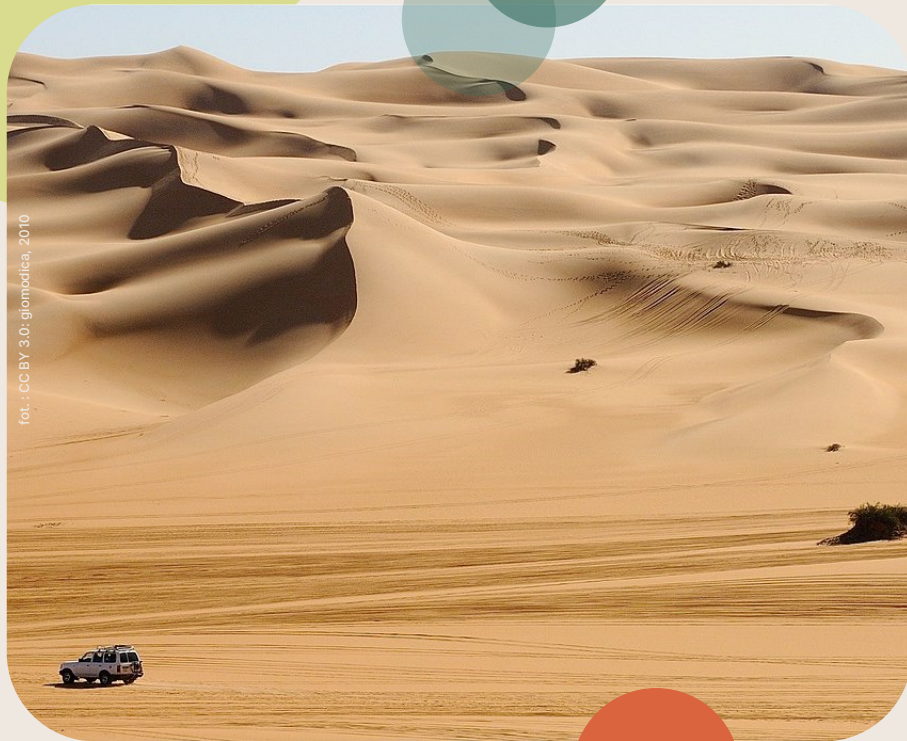


BIOMY ZIEMI PUSTYNIA

Materiały edukacyjne
Centrum Edukacji Przyrodniczej UJ





BIOMY ZIEMI PUSTYNIA

Pustynia właściwa to obszar pozbawiony zwartej szaty roślinnej wskutek **niskich opadów**, do 50 mm w skali rocznej, oraz wysokich temperatur powietrza, co sprawia, że **parowanie** przewyższa ilość opadów.

Amplitudy dobowe temperatur są bardzo wysokie i w dzień sięgają do 50°C, zaś nocą mogą występować **przymrozki**. Na niektórych pustyniach istotna część wody dostępnej dla roślin pochodzi z mgieł.

BIOMY ZIEMI PUSTYNIA



W związku z małą ilością dostępnej wody, szansę życia na pustyni mają rośliny przystosowane do takich warunków.

Kserofity, mając rozległe systemy korzeniowe o dużej sile ssącej, są w stanie przetrwać czas suszy w stanie aktywnym. W razie potrzeby mogą zrzucać liście.

Sukulenty gromadzą wodę w liściach, pędach lub organach podziemnych i korzystają z niej w czasie suszy.

Po opadach pojawia się **roślinność efemeryczna**. Tworzące ją rośliny przechodzą wtedy w krótkim czasie cały cykl swojego rozwoju, a pustynia staje się zielona i barwna od kwiatów. Rośliny te okres suszy, niekiedy wieloletni, przeżywają w postaci nasion lub organów podziemnych.

Szczególnym środowiskiem są pustynie słonoroślowe. Występują tam **halofity** - rośliny przystosowane do życia w silnie zasolonym podłożu

BIOMY ZIEMI PUSTYNIA

Miejsca, gdzie stale jest dostępna woda,
to oazy. Roślinność jest tu najczęściej
bardzo silnie przekształcona przez
człowieka.

Uprawiane są palmy daktylowe, oliwki,
figowce, rośliny cytrusowe, a niekiedy
zboża.



foto: CC BY 2.0: Hendrik Dacquin aka loufi, 2017



fol. : CC BY-SA 4.0: Fotostockland, 2012

BIOMY ZIEMI PUSTYNIA

Pustynie gorące występują głównie w strefie międzyzwrotnikowej

- w Afryce (Sahara, Namib, Kalahari)
- na Bliskim i Środkowym Wschodzie
- w Ameryce Południowej (Atacama)
- centralnej Australii

oraz w strefie podzwrotnikowej

- w Azji Środkowej (Taklamakan, Kara-Kum)
- Ameryce Północnej (Sonora, Mohave).



BIOMY ZIEMI PUSTYNIA

Mieszkańcy pustyni:

- Szarańcza wędrowna *Locusta migratoria*.
- Skorpion *Scorpiones sp.*
- Piaskówka tłusta *Psammomys obesus*
- Podskoczek egipski *Jaculus jaculus*
- Chrząszcze *Tenebrionidae*

ZOBACZ PUSTYNIĘ I JEJ MIESZKANCÓW
W CENTRUM EDUKACJI PRZYRODNICZEJ UJ

ZAPRASZAMY!



cep@uj.edu.pl | +48 506 418 849
<http://cep.uj.edu.pl>

