

## A sivatag élővilága

- térítői öv (a Baktériót s a Ráktériót mentén)

### - a sivatagi éghajlat

- leszálló légáramlatok

- száraz a levegő

- alig van hulló csapadék (max.évi 200 mm)

- magas évi középhőmérséklet

- az évi közepes hőingás nem nagy

- nagy napi hőingás

- nappal nagy besugárzás, éjjel nagy kisugárzás (nincs felhőzet, a mi visszaverné)

### - növényzet

- nincs összefüggő növényzet

- szárazságtűrő növények

#### - kaktuszok

- sekély, de kiterjedt gyökérzet

- vastag, vízraktározó szár (pozsgás, viaszos)

- tövisekké redukálódott levelek (nem párologtat és véd)

- óriáskaktusz (Mexikó)

- 15 méteres

- elágazó, bordás szár (kitágulást teszi lehetővé)

- efemerek

- rövid tenyészidejű növények

- néhány napig vagy hétig élnek (gyorsan fejlődnek)

- mag formájában vészelik át a szárazságot, az év nagy részét

### - állatvilág

#### - egypúpú teve (dromedár)

- hátán vörösbarna, vastag és puha szőrzet, zsírpúp (hőszigetelés)

- máshol alig van szőrzet (hőleadás)

- térdén és bokáján szaruréteg véd a forró homoktól

- sűrű szempilla

- elzárható orrnyílás

- széles paták (2 db)

- nyelvén és ajkán szaruréteg (növényevő, kérődző)

#### - sivatagi róka és sivatagi ugróegér

- nappal üregekben

- éjszaka mozognak (nagy szem)

- homokszínű szőrzet (rejtőszín és visszaveri a sugarakat)

- nagy fülkagyló (hőleadás)

- gyors mozgás (kevés ideig érintkeznek a forró felszínnel)

- szőrös talpfelület

- táplálékból nyerik a folyadékot