



# Életközösségek

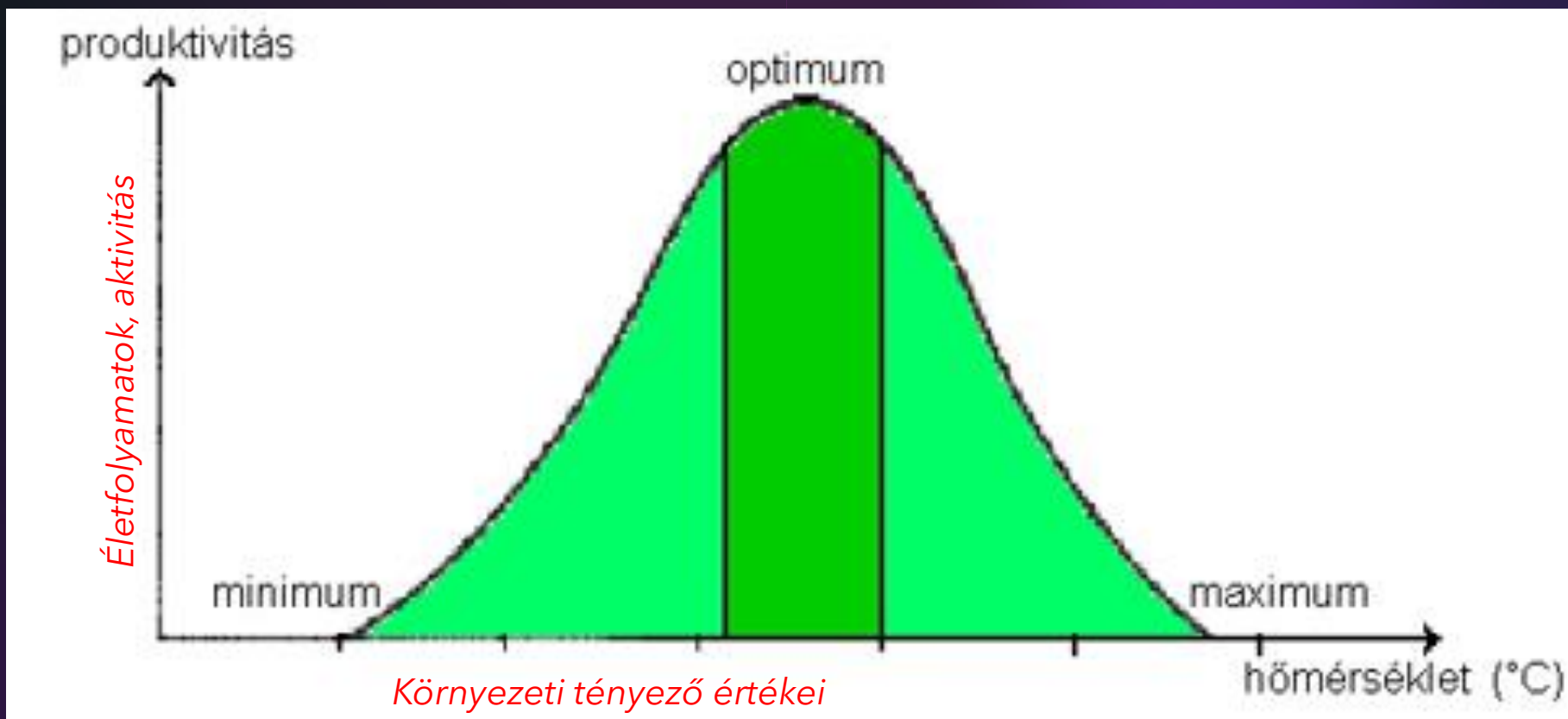
EGY ÉLŐHELYEN EGYÜTT ELŐ ÉLŐLÉNYEK.

- Hasonló környezeti igények
- Szaporodási feltételek adottak
- A környezeti tényezők **térben** (földrajzi szélességgel, tengerszint feletti magassággal) és **időben** (napszak, évszak) is változhatnak

# TŰRŐKÉPESSÉG

- Adott környezeti tényező változásait milyen mértékben képes elviselni az élőlény (öröklött, a fajra jellemző)

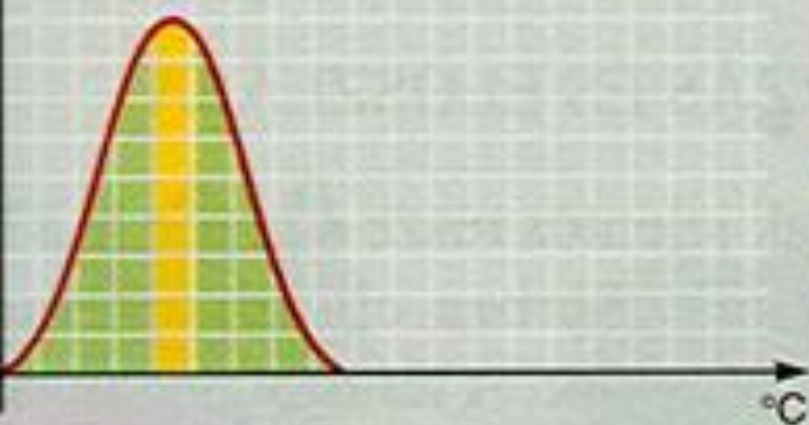
<https://regi.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tkt/novenytan-ovenytan/kepek/F8015.jpg>



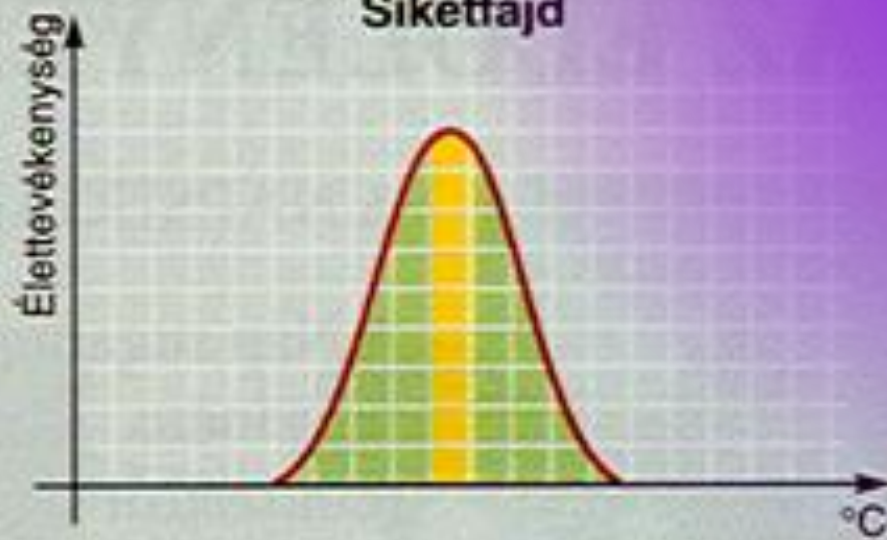




**Rénszarvas**  
**Szűktűrésű fajok**



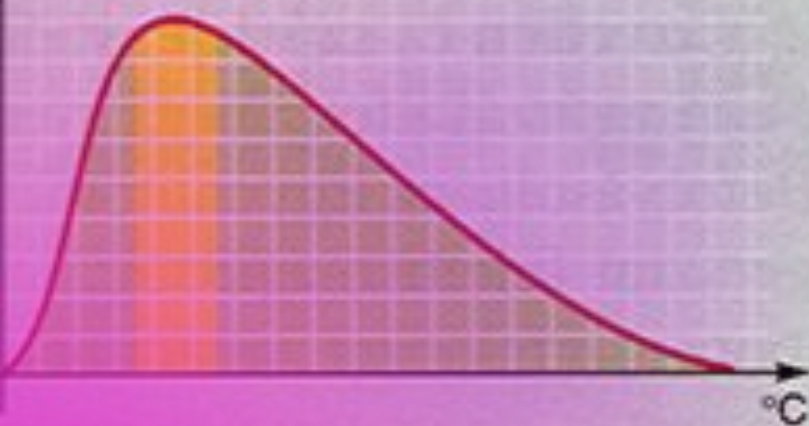
**Siketfajd**



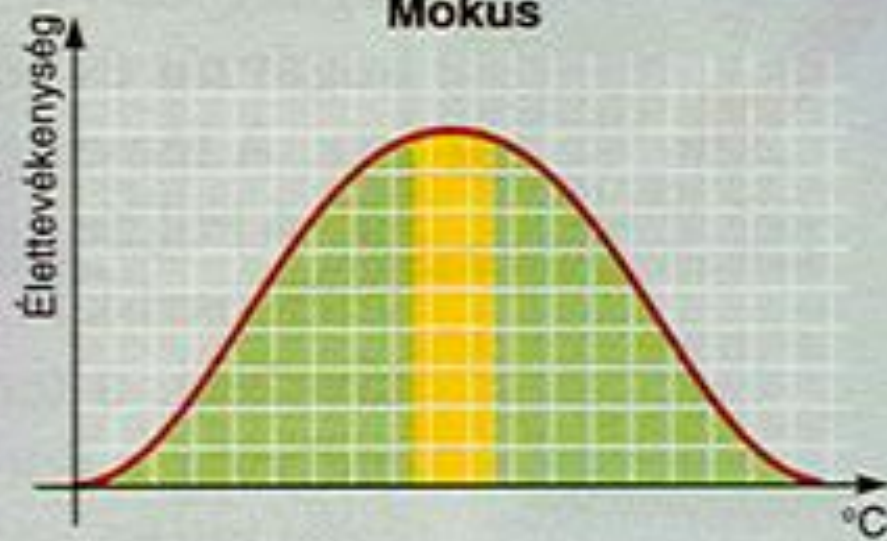
**Csimpánz**



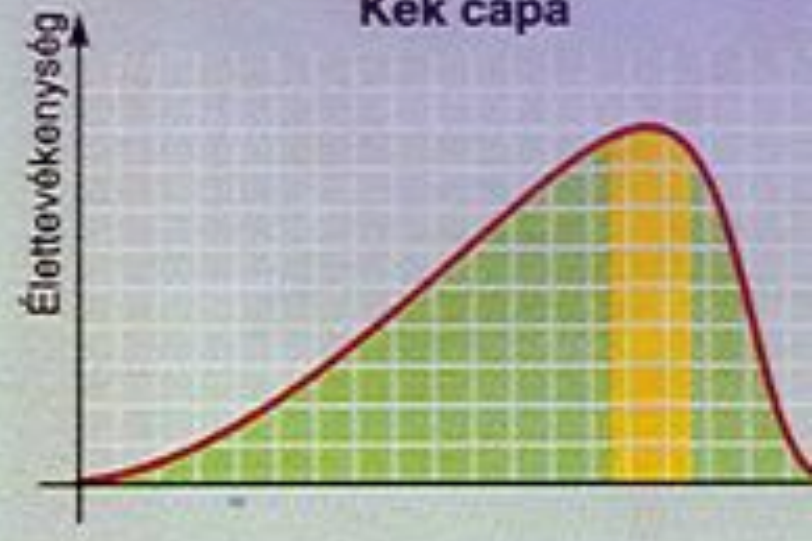
**Hiúz**  
**tágtűrésű fajok**



**Mókus**



**Kék cápa**



Az állatok hőtűrőképességének grafikus ábrázolása

# Életközösségek jellemzői

- Életközösség = társulás
- Tagjai egymással és az élettelen környezeti tényezőkkel szoros kapcsolatban vannak.  
Az adott társulás fajösszetétele állandó, az adott társulásra jellemző.
- Függőlegesen (pl. erdő szintezettsége) és vízszintesen (vízparti övezetesség) rendeződnek az élőlények.
- A térbeli elrendeződést az élő és élettelen környezeti tényezők együttesen határozzák meg.

# Az életközösségek változásai

**IDŐBENI - RITMUS (NAPI ÉS ÉVSZAKOS)**

**EGYMÁST KÖVETIK A TÁRSULÁSOK (EGYIK MEGSZŰNIK,  
HELYÉT ÁTVESZI EGY MÁSIK.)**