

# POZOROVÁNÍ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ V BOTANICKÝCH A ZOOLOGICKÝCH ZAHRADÁCH

## Význam botanických a zoologických zahrad

Botanické zahrady umožňují poznávat a studovat různorodé druhy rostlin.

ZOO slouží k vědeckému studiu a chovu různých druhů živočichů v zajetí.

### Další význam:

- záchrana a návrat ohrožených druhů rostlin a živočichů
- zvyšování zájmu lidí o přírodu a její ochranu
- projekty na záchranu ohrožených druhů živočichů,...

## Pozorování přizpůsobivosti živočichů a rostlin

Pro rostliny z tropických deštných lesů jsou vytvořeny vytápěné skleníky a pavilony. Udržuje se vysoká teplota a vlhkost vzduchu (orchideje, liány,...).

Většina živočichů trop. dešt. lesů je menšího vzrůstu, aby se mohli pohybovat v hustém porostu rostlin.

Někteří živočichové žijí nad zemí – opice.

Mnozí jsou pestře zbarvení – papoušci.

Pouštní rostliny nemají listy, některé keře mají kořeny do velké hloubky. Kaktusy zadržují vodu.

Velbloudi jsou vybaveni pro přežití v poušti. Tuk ukládají do hrbů, z čehož pak čerpají energii.

Živočichové obývající velmi teplé oblasti musí odvádět přebytečnou tělesnou teplotu – fenek má velké ušní boltce.

Živočichy subpolárního a polárního pásu chrání dlouhá srst, peří a silná vrstva tuku. Většinou jsou bíle zbarveni, aby splynuli s okolím.