

# SPOLEČENSTVO A EKOSYSTÉM

# SPOLEČENSTVO

- *biocenóza*
- všechny populace druhů živých organismů, které se vyskytují na určitém území
- existují mezi nimi určité vztahy

soustava různých druhů organismů, které žijí v určitém čase na určitém místě

- společenstvo rostlin (*fytocenóza*)
- společenstvo živočichů (*zoocenóza*)

# STRUKTURA SPOLEČENSTVA

## DRUHOVÁ ROZMANITOST

- rozdíl v rozmanitosti druhů rostlin, živočichů, hub, mikroorganismů
- př.: tropický les vs. severský les

## USPOŘÁDANOST V PROSTORU

- organismy jsou ve společenstvu různě uspořádané (svisle i vodorovně)
- př. svisle: patra v lesním společenstvu  
(*stromové, keřové, bylinné, mechové, kořenové*)

## SLOŽENÍ

- mění se v závislosti na změnách prostředí, v průběhu roku, v průběhu celkového vývoje společenstva



# EKOSYSTÉM

- systém, který tvoří společenstvo organismů a jeho abiotické prostředí
- společenstvo včetně neživého prostředí
  - umělý
  - přirozený
  - vodní
  - suchozemský

- abiotické prostředí
- producenti
- konzumenti
- rozkladači

BIOM = ekosystémy s podobnou funkcí a strukturou

- liší se klimaticky (teplota a vlhkost)
- tvoří jednotlivá vegetační pásma

# ZDROJE

- KVASNIČKOVÁ, D. *Základy ekologie*. 2. vyd. Praha: SPN, 1991. ISBN 80-04-26266-X. s. 29-31.
- BENEŠOVÁ, M. a kolektiv. *Odmaturuj z biologie*. 1. vyd. Brno: DIDAKTIS, 2003. ISBN 80-86285-67-7. s. 204-205, 207-208.