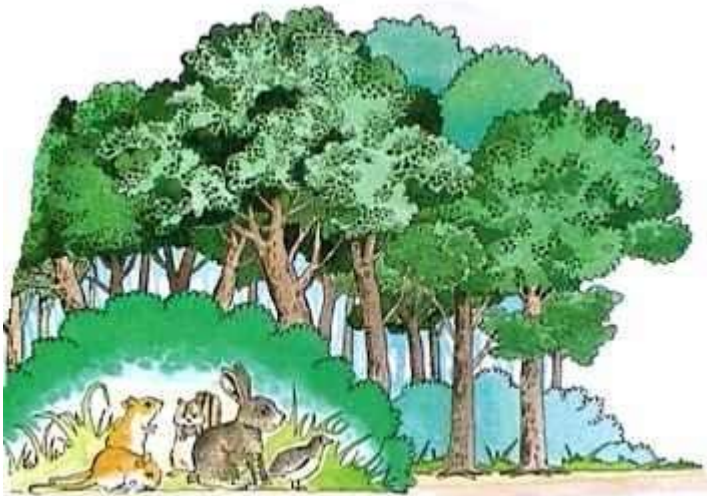


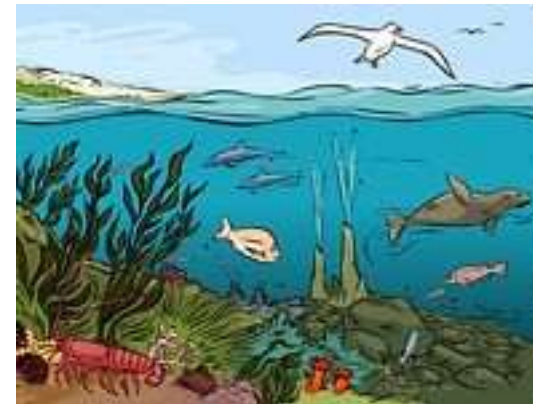
BIOTOP I BIOCENOZA ČINE EKOSISTEM

- EKOSISTEM JE
JEDINSTVO BIOTOPA I
BIOCENOZE



PRIRODNI I VJEŠTAČKI EKOSISTEMI

- **EKOSISTEMI MOGU BITI PRIRODNI (ŠUMA, JEZERO...) ILI VJEŠTAČKI (VOĆNJAK, VINOGRAD...)**



VJEŠTAČKI (ANTROPOGENI) EKOSISTEMI



ODNOSI U EKOSISTEMU

- U EKOSISTEMU POSTOJE TRI TIP A ODNOSA: AKCIJE, REAKCIJE I KOAKCIJE



AKCIJE

- **AKCIJE SU UTICAJI NEŽIVE PRIRODE NA ČLANOVE BIOCENOZE**



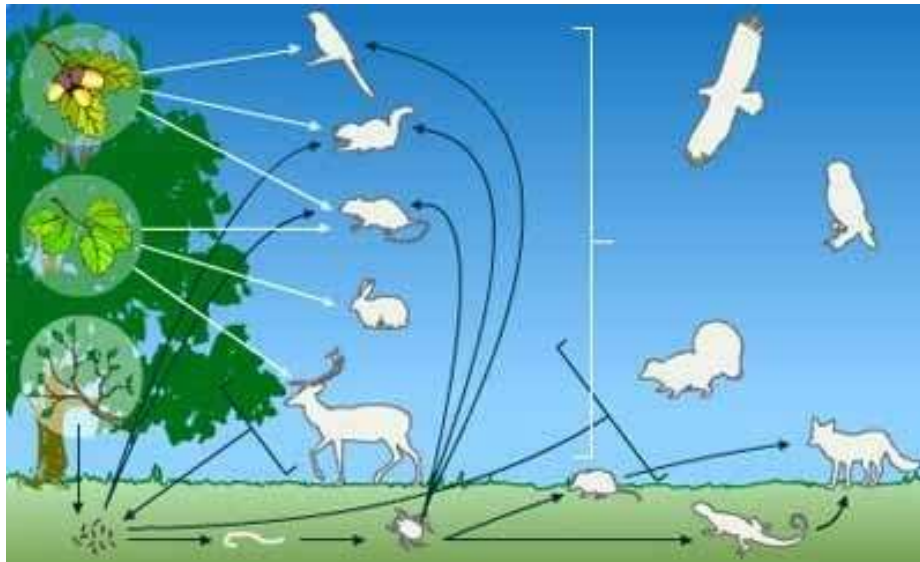
REAKCIJE

- **REAKCIJE SU UTICAJI ŽIVIH BIĆA NA NEŽIVU PRIRODU**



KOAKCIJE

- **KOAKCIJE SU MEĐUSOBNI ODNOSI ŽIVIH BIĆA**



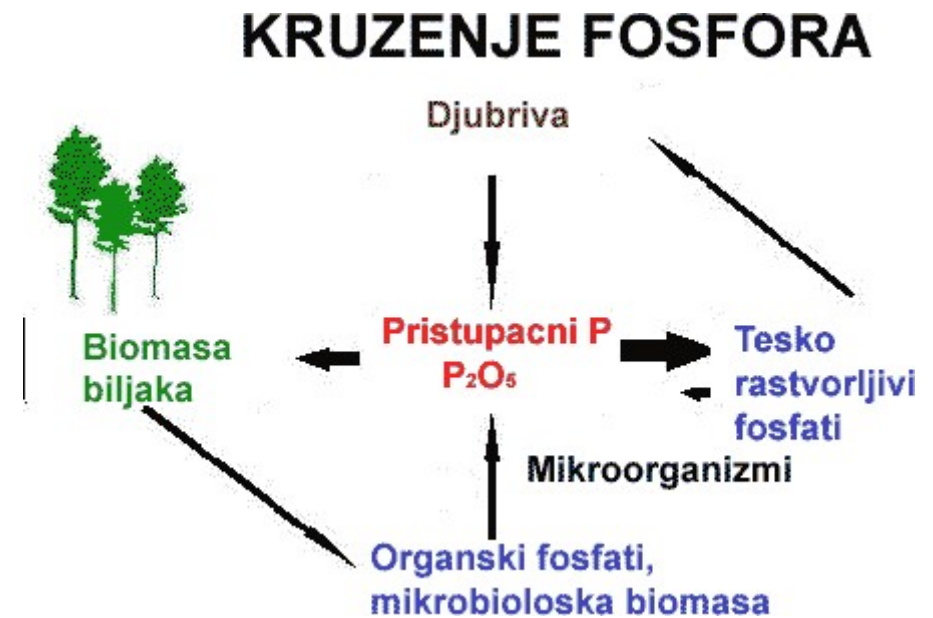
**Ako
otrujemo
insekte**

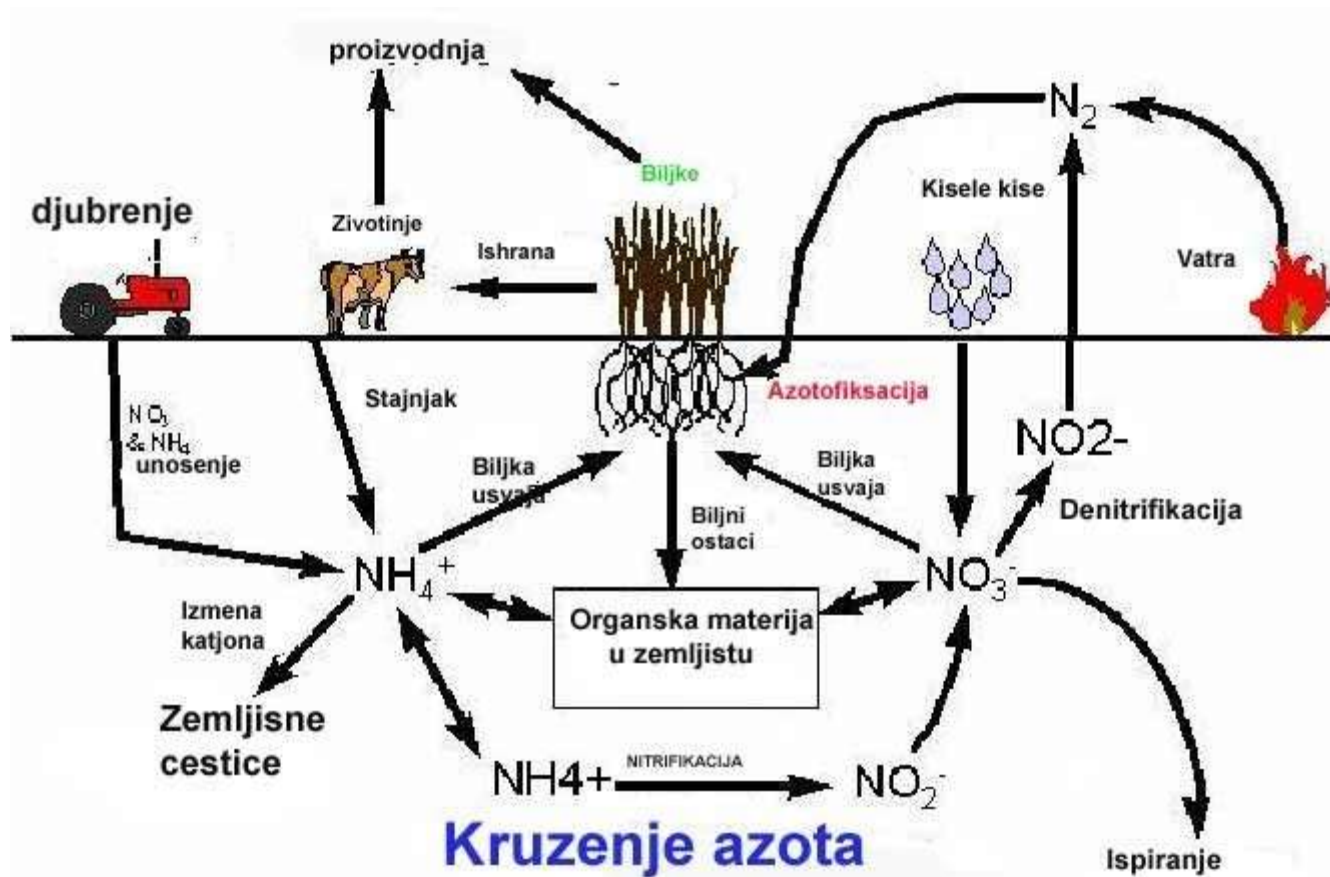




MATERIJA I ENERGIJA U EKOSISTEMU

- **MATERIJA U EKOSISTEMU KRUŽI.**
- **ONA SE PRETVARA IZ NEORGANSKOG OBLIKA U ORGANSKI A RAZLAGANJEM UGINULIH ORGANIZAMA PONOVO U NEORGANSKI OBLIK**





ENERGIJA U EKOSISTEMU

- **ENERGIJA PROTIČE KROZ EKOSISTEM.**
- **SUNČEVA ENERGIJA SE VEZUJE PROCESOM FOTOSINTEZE A OSLOBAĐA TOKOM PROCESA DISANJA I KORISTI ZA ŽIVOTNE PROCESE PRI ČEMU SE DIO OSLOBAĐA KAO TOPLOTA.**



BIOLOŠKI PRODUKTIVITET

