

# EKOLOGIE

Ekologie je věda, která zkoumá vztahy mezi \_\_\_\_\_ a jejich prostředím a také vztahy mezi \_\_\_\_\_ navzájem. Zkoumá především:

1. vliv organismů na \_\_\_\_\_
2. vliv prostředí na \_\_\_\_\_
3. vliv jednoho \_\_\_\_\_ na jiný \_\_\_\_\_

## **BIOTICKÉ (=ŽIVÉ) SLOŽKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

JEDINEC je základní ekologickou jednotkou. Příkladem může být jeden mravenec.

POPULACE je tvořena více jedinci stejného \_\_\_\_\_. Příkladem mohou být dospělí jedinci mravence, jeho \_\_\_\_\_, vajíčka a \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (neboli společenstvo) je souborem organismů, žijících na jednom stanovišti (=BIOTOPU). Společenstvo živočichů se nazývá \_\_\_\_\_ a společenstvo rostlin se nazývá \_\_\_\_\_.

Společenstvo spolu s neživými složkami prostředí vytváří \_\_\_\_\_.

## **Koloběh látek a tok energie**

Rostliny označujeme jako \_\_\_\_\_ a živočichy jako \_\_\_\_\_.

Rozlišujeme konzumenty 1. řádu, což jsou \_\_\_\_\_ a konzumenty 2. řádu, což jsou \_\_\_\_\_. Další skupina organismů dokáže rozložit těla odumřelých rostlin a živočichů, říkáme jim \_\_\_\_\_. Jsou to například hmyz, bakterie a houby a postupně rozloží hmotu až do podoby \_\_\_\_\_ látek.