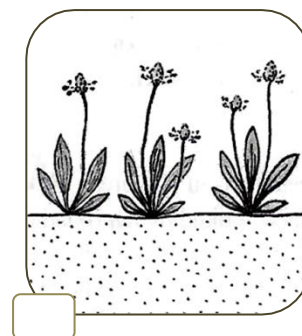
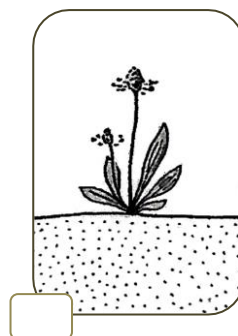


Pracovní list – Ekologie II. – biotické faktory

Přiřaď správně k sobě pojem , text a obrázek.

A – jedinec, B – populace, C – biocenóza, D – ekosystém



- více jedinců stejného druhu - všechna vývojová stádia, v určité oblasti, v určitém čase
- všechny populace rostlin a živočichů na určitém místě společně s neživým prostředím
- všechny populace rostlin a živočichů na určitém místě
- základní jednotka živých složek prostředí

Přiřaď pojmy základních vztahů v populaci k uvedeným charakteristikám.

mutualismus, parazitismus, predace, neutralismus, konkurence

populace obou druhů se navzájem neovlivňují, nevede k adaptaci

obě populace jsou omezovány, společný zdroj je málo vydatný, vede k adaptaci

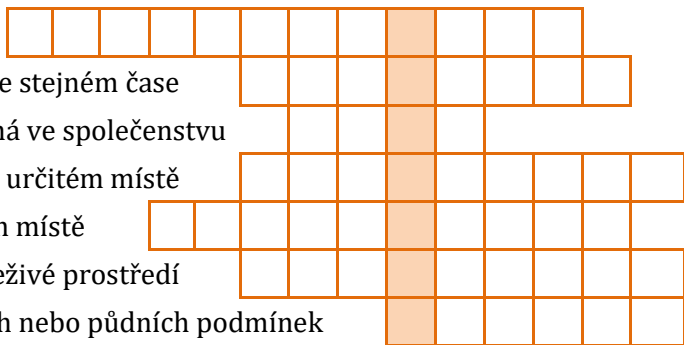
má z hostitele jednoznačný prospěch, někdy hostitele zabíjí

vzájemný vztah je prospěšný populacím obou druhů a je nutný

napadá kořist, je na ní závislý, je větší než napadená kořist

Vylušti tajenku.

biocenóza neboli ...
 více jedinců stejného druhu na stejném místě a ve stejném čase
 prostor, který organismus zaujímá ve společenstvu
 všechny populace živočichů na určitém místě
 všechny populace rostlin na určitém místě
 biocenóza + neživé prostředí
 vznik varianty druhu vlivem klimatických nebo půdních podmínek

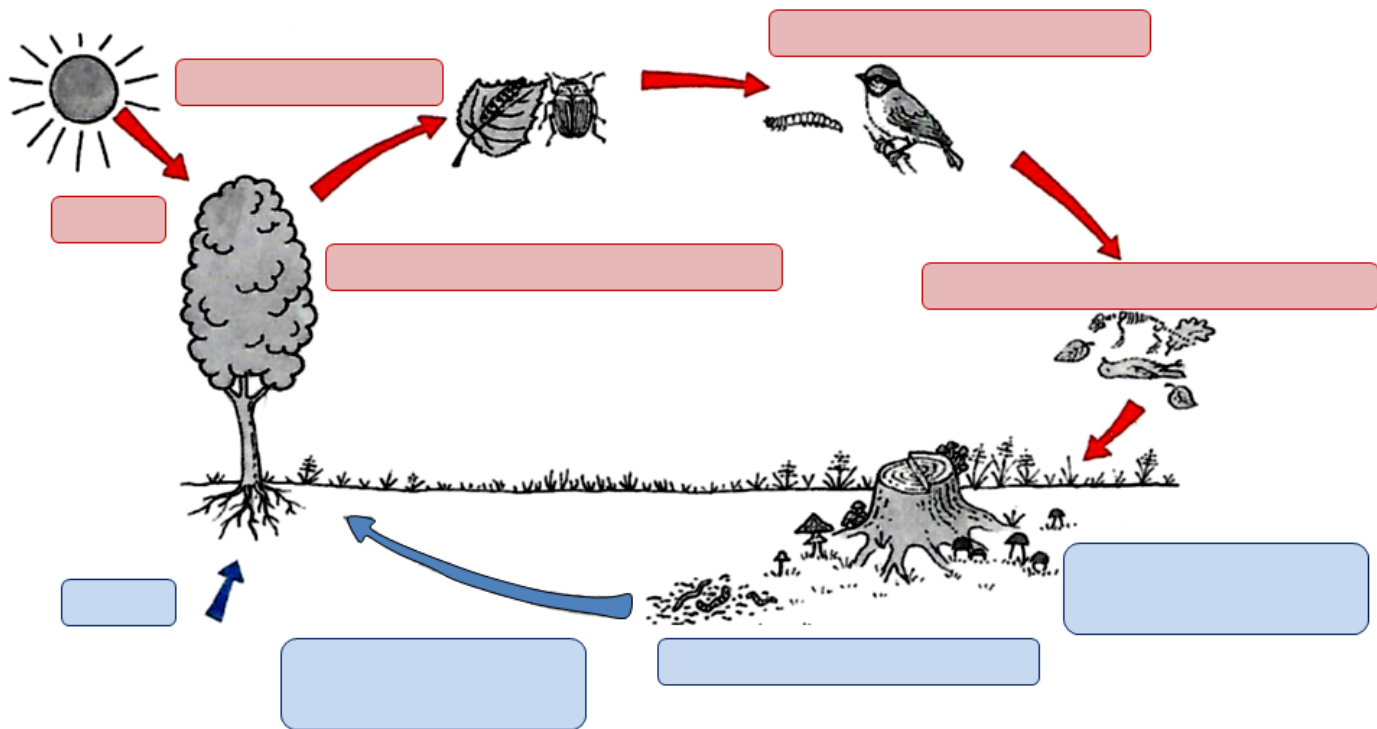


Vývoj ekosystému se nazývá (tajenka).

Z neobdělávaného pole se v našich podmínkách postupně stane les. Uspořádejte vývoj ekosystému podle stáří (1. - nejmladší, 5 - nejstarší).



Doplňte schéma toku energie v ekosystémech.



Spojte charakteristiku s pojmem.

počet narozených jedinců je větší než počet umírajících

vymírání populace

počet narozených jedinců je menší než počet umírajících

růst populace