



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Králová Radka.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje [www.kvkskoly.cz](http://www.kvkskoly.cz), materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

# TEST - ŘEŠENÍ

## EKOSYSTÉM

A

1. Ve tvém nejbližším okolí se nacházejí tyto ekosystémy:  
řeka Ohře, park, skleník, sídliště, národní přírodní rezervace SOOS,  
kukuřičné pole

Roztříd' uvedené ekosystémy:

EKOSYSTÉMY

PŘÍROZENÉ

řeka Ohře

NPR SOOS

EKOSYSTÉMY

UMĚLÉ

park

skleník

sídliště

kukuřičné pole

2. V ekosystému rybníka vyjmenuj ty složky, které by tvořily jeho biotop, a ty složky, které by tvořily jeho biocenózu:

biotop: ...**rybníční dno, voda, vzduch, sluneční záření**.....

.....  
biocenóza: ...**bakterie, řasy, cejn, kapr, plotice, skokan, potápník, vodoměrka, vážka, kachna, čáp**.....  
.....

3. Vysvětli, proč jsou umělé ekosystémy nestabilní:

**jsou vytvořeny člověkem a jsou na něm zcela závislé - na jeho dodatkové energii**

4. Sestav a nakresli potravní pyramidu v přirozeném lese:

**konzumenti - masožravci - liška, káně, rys**

**konzumenti – býložravci - králík, sojka, žlabatka, veverka**

**producenti - lipnice, šťavel, sasanka, plody dubu**

**reducenti - bakterie, žížala**

B

1. Ve tvém nejbližším okolí se nacházejí tyto ekosystémy:

CHKO Slavkovský les, přehrada Jesenice, zahradnictví, sídliště, pole s řepkou olejkou

Roztříd' uvedené ekosystémy:

EKOSYSTÉMY

PŘIROZENÉ

CHKO Slavkovský les

EKOSYSTÉMY

UMĚLÉ

přehrada Jesenice

zahradnictví

sídliště

pole s řepkou

2. V ekosystému lesa vyjmenuj ty složky, které by tvořily jeho biotop, a ty složky, které by tvořily jeho biocenózu:

biotop:....**půda, voda, vzduch, sluneční záření**.....

biocenóza:....**bakterie, žížala, ploník, jahodník, vlochyně, šťavel, bez hroznatý, smrk, borovice, dub, bříza, králík, strakapoud, liška, srnec, káně** .....

3. Vysvětli, proč jsou přírodní ekosystémy stabilní:

**má na ně minimální vliv člověk, mají schopnost samoobnovy**

4. Sestav a nakresli potravní pyramidu v neobhospodařovaném rybníce:

**konzumenti - čáp, štika, vodouch , skokan**

**producenti - buchanky, ropucha, řasy**

**reducenti - bakterie**