

# EKOSYSTÉMY

(s důrazem na učebnicové e. ČR)

## Protokol k tématu Učebnicové ekosystémy ČR

Lesní ekosystém:

Druhy obratlovců (obr. 1-3): .....

..... n ...

Chybí: .....

..... n ...

Tekoucí (T – obr.4) a stojatá (S – obr.5) voda (obr.6):

T..... n ...

S..... n ...

Chybí ryby: ..... n ...

chybí ptáci: ..... n ...

Otevřená (polní a luční) krajina (obr.7):

..... n ...

Hospodářská zvířata (8): ..... n ...

chybí: .....

Hemi- a synantropové (8): ..... n ...

chybí: .....

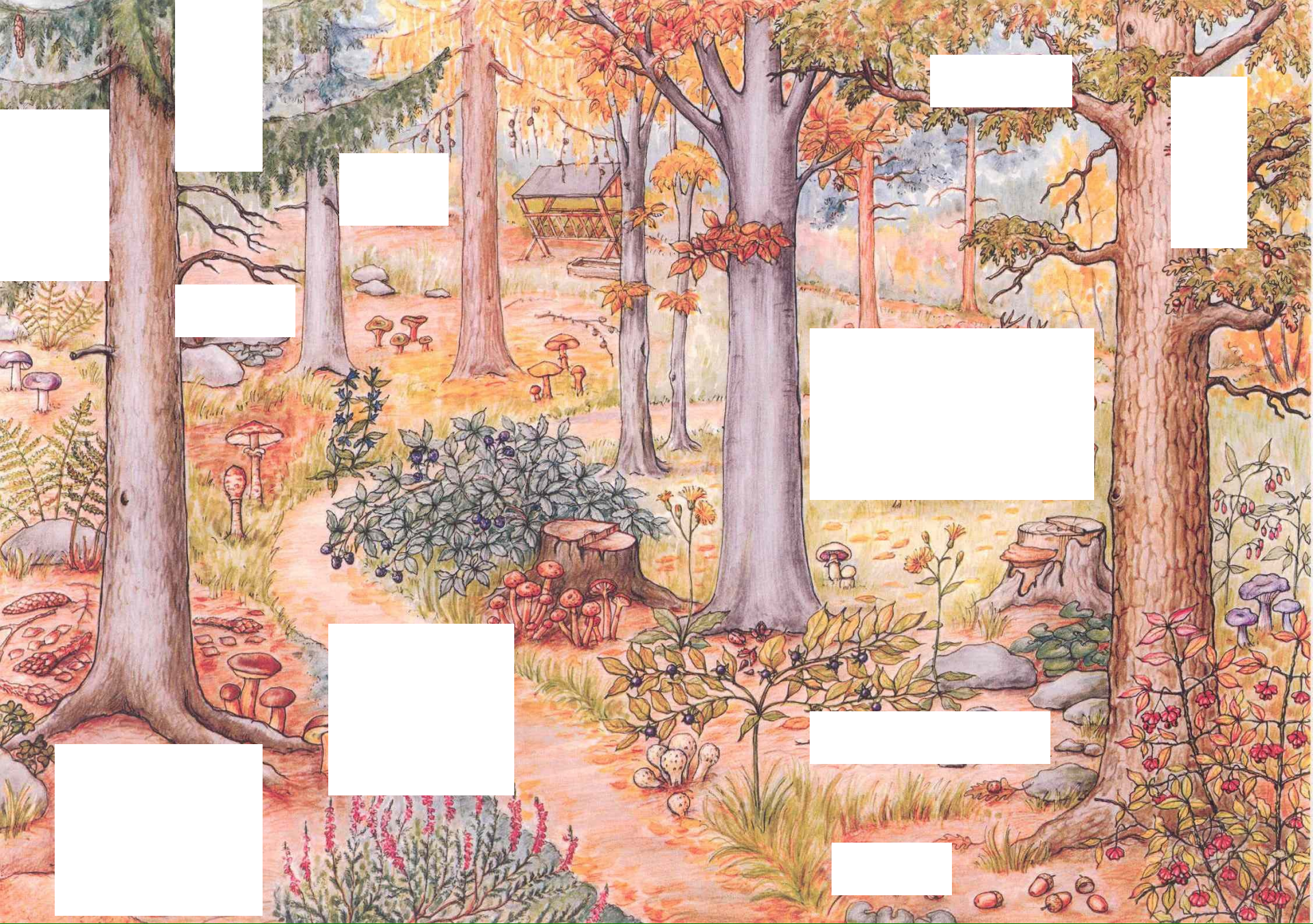
Zahrada v zimě: ..... n ...

ptáci na krmítku: .....

chybí: .....

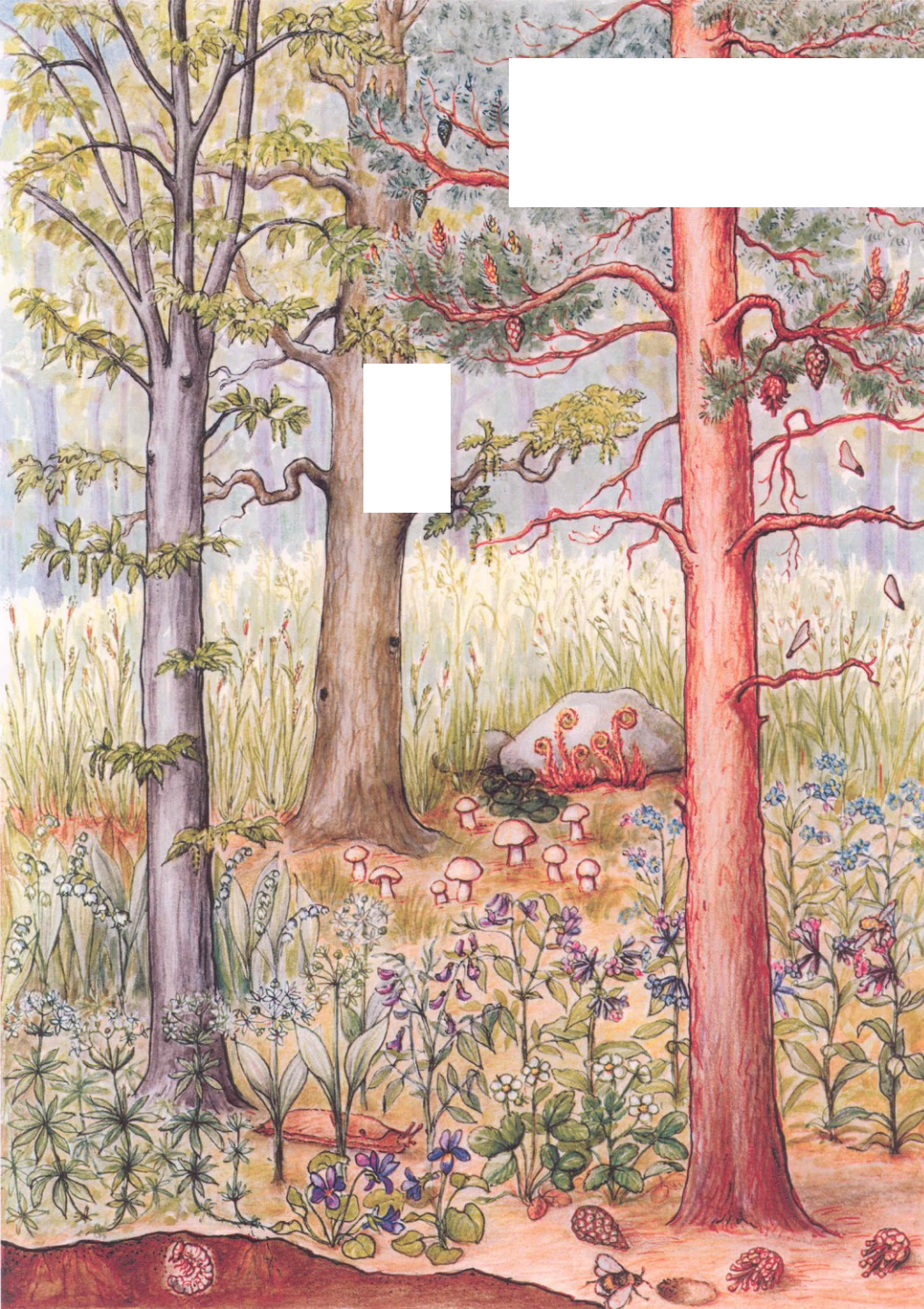
Parkoví obratlovci: .....

Další: .....





Užovka obojková, vřr velký, sojka obecná, veverka obecná (rez. i čer.), myšice lesní, lasice kolčava, kuna lesní (skalní), jezevec lesní, prase divoké, jelen lesní

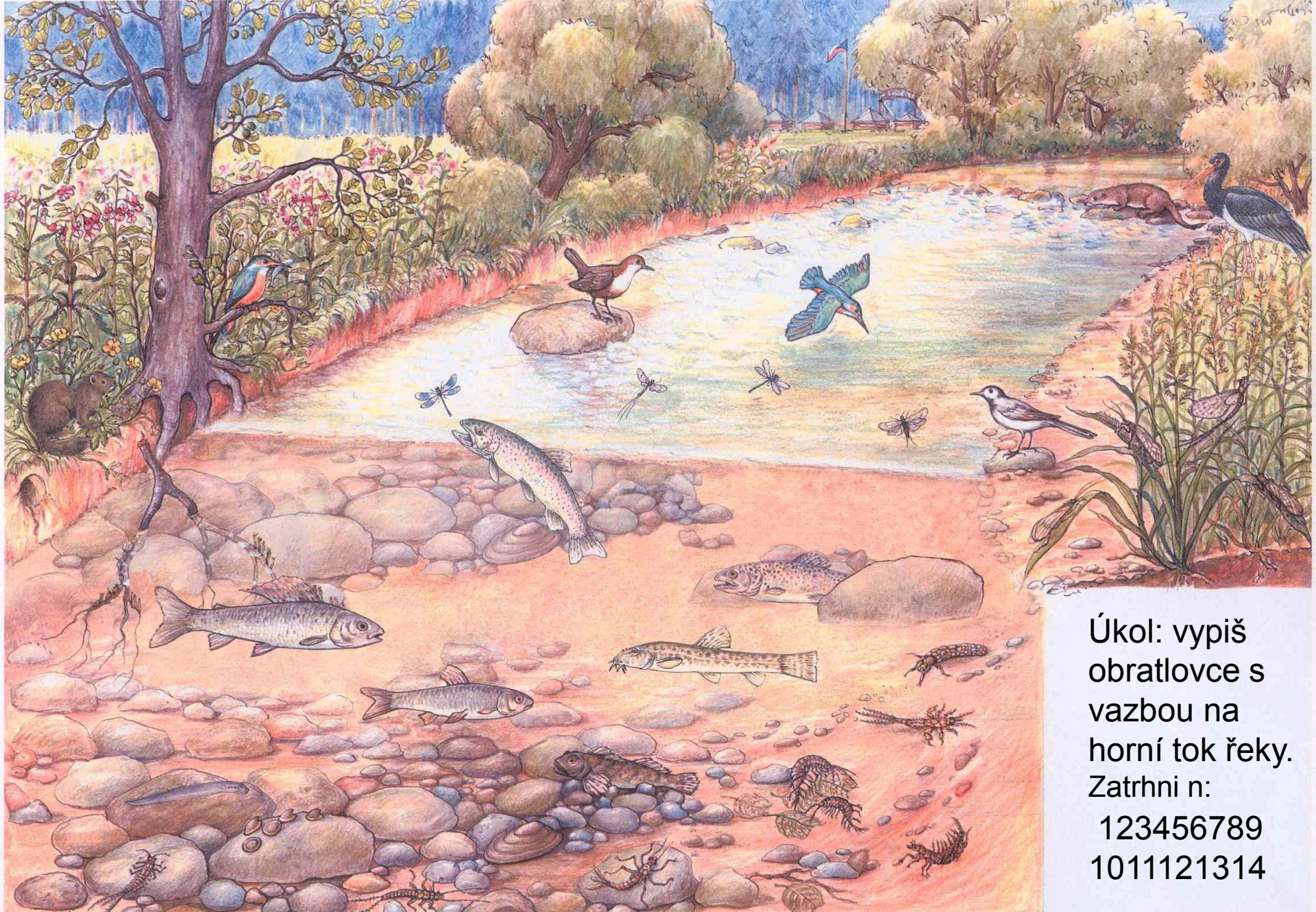


## Jestřáb lesní, strakapoud velký

Chybí: 10 20 30 40 50 60 70 80 90 d.

Chybí: mlok skvrnitý, ropucha obecná, skokan hnědý (štíhlý), ještěrka živorodá, slepýš křehký, zmije obecná, čáp černý, krahujec obecný, káně lesní, moták pilich, sluka lesní, holub hřivnáč (h. doupňák), puštitk obecný, kukačka obecná, datel černý, /datl. tříprs., strakap. malý (prostř.)/, žluna zelená (šedá), lejsek černočelý (bělokrký), ořešník kropenatý, pěnice černočelá, budníček menší (b. větší, lesní), kos černý, drozd zpěvný (d. brávník), červenka obecná, králíček obecný (ohnivý), pěvuška modrá, střízlík obecný, brhlík lesní, sýkora koňadra, s. modřinka, s. babka, s. uhelníček, mlynařík dlouhoocasý, strnad obecný, pěnkava obecná, zvonek zelený, dlask tlustozobý, čížek lesní, hýl obecný, křivka obecná, rejsek obecný (malý), krtek, ježek, norník rudý, plch velký (lesní), plšík lískový, liška obecná, zajíc polní, srnec evropský, muflon

Celkem: 74 (13) ? % tě napadlo?



Úkol: vypiš  
obratlovce s  
vazbou na  
horní tok řeky.  
Zatrhni n:  
123456789  
1011121314

Mihule potoční, pstruh obecný potoční, p. duhový, lipan podhorní, jelec proudník, mřenka mramorovaná, vranka obecná, čáp černý, ledňáček říční, skorec vodní, konipas bílý, norek americký, vydra říční – Σ 13 **Chybí:**

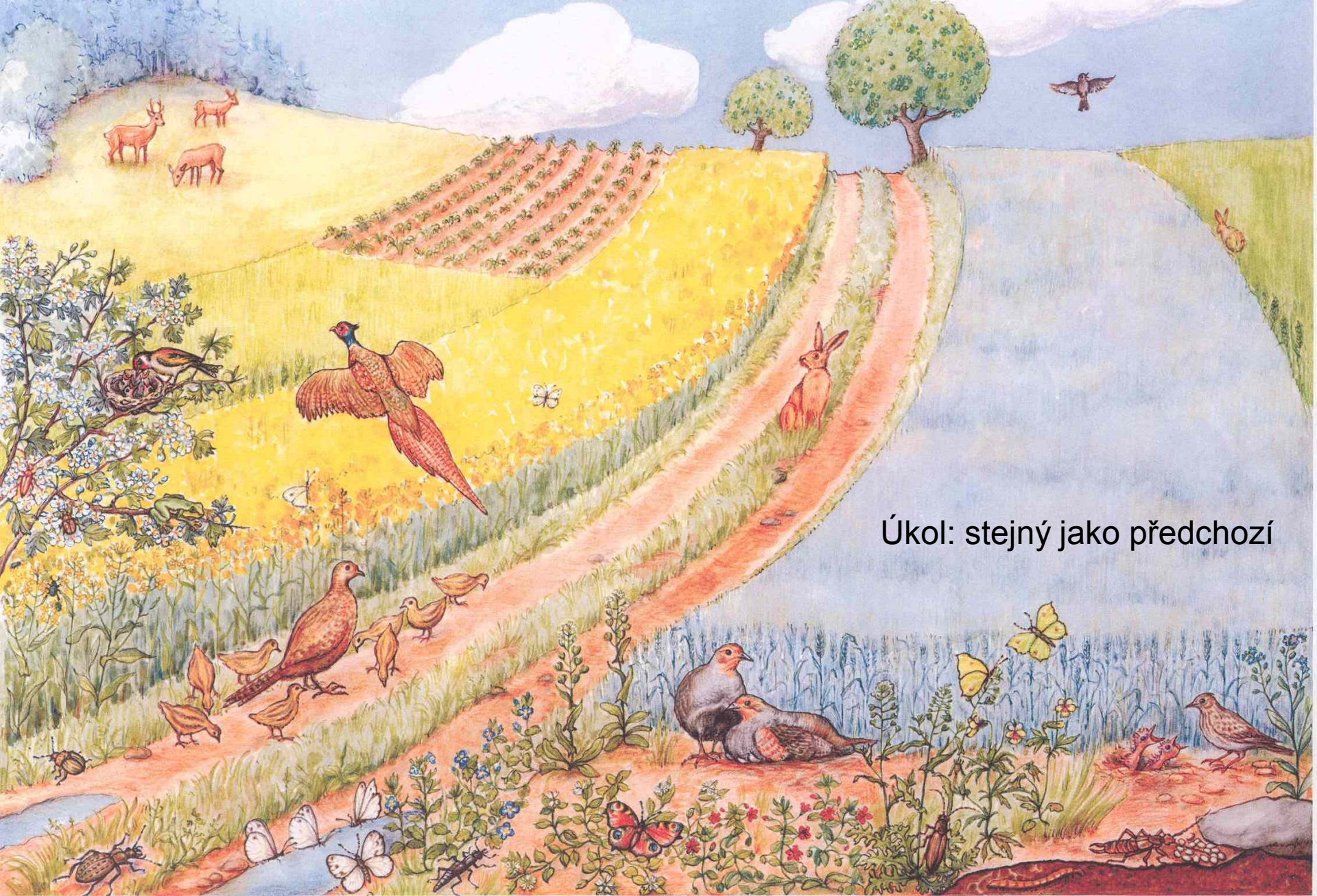


Úkol: viz předchozí

Štika obecná, kapr obecný, užovka obojková, potápka roháč, kachna divoká, husa velká, lyska černá, rákosník, hraboš polní (hryzec vodní), ondatra pižmová - Σ 10 (chybí: ryby: ... ptáci: ...)







Úkol: stejný jako předchozí



Domáci hospodářství

Hospodářská zvířata:

9

Chybí:

Hemi- a synantropové:

5

Chybí:

Zahrada v zimě:

9+2

Chybí:



Které ptáky očekáváš v zimě na krmítku?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Hemi

.....

.....

.....

.....

.....



**Přirad' zástupce obratlovců jednotlivým ekosystémům****Ekosystémy**

Tekoucí voda      Stojatá voda      Louka      Les      Zahrada  
(pstruh. až lipan. p.)

....

.....

....

....

....

.....

I.

II.

III.

okoun říční

hrouzek obecný

vranka obecná

jelec tloušť

karas obecný

štika obecná

bolen dravý

sumec obecný

slunka stříbřitá

siven americký

mřenka mramorovaná ježdík obecný

čolek velký

ropucha obecná

skokan hnědý

kuňka obecná

rosnička zelená

blatnice skvrnitá

ropucha zelená

skokan zelený

čolek obecný

ještěrka obecná

ještěrka živorodá

slepýš obecný

užovka podplamatá

užovka hladká

zmije obecná

kormorán velký

volavka červená

kachna divoká

polák chocholačka

krahujec obecný

luňák hnědý

moták pilich

tetřev hlušec

čejka chocholátá

kalous ušatý

žluna zelená

chocholouš obecný

ořešník kropenatý

sýkora parukářka

střízlík obecný

drozd zpěvný

bělořit šedý

králíček obecný

lejsek bělokrký

strnad obecný

dlask tlustozobý

skorec vodní

ledňáček říční

konipas horský

kukačka obecná

krutihlav obecný

strakapoud velký

rejsek obecný

bělozubka bělobřichá rejsek černý

krtek obecný

hraboš polní

myšice temnopásá

lasice kolčava

kuna skalní

srnec evropský

los evropský

prase divoké

zajíc polní

hraboš mokřadní

myšice křovinná

norník rudý

hryzec vodní

ondatra pižmová

plch velký

