

# EKOSYSTÉMY

(s důrazem na učebnicové e. ČR)

## Protokol 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: .....

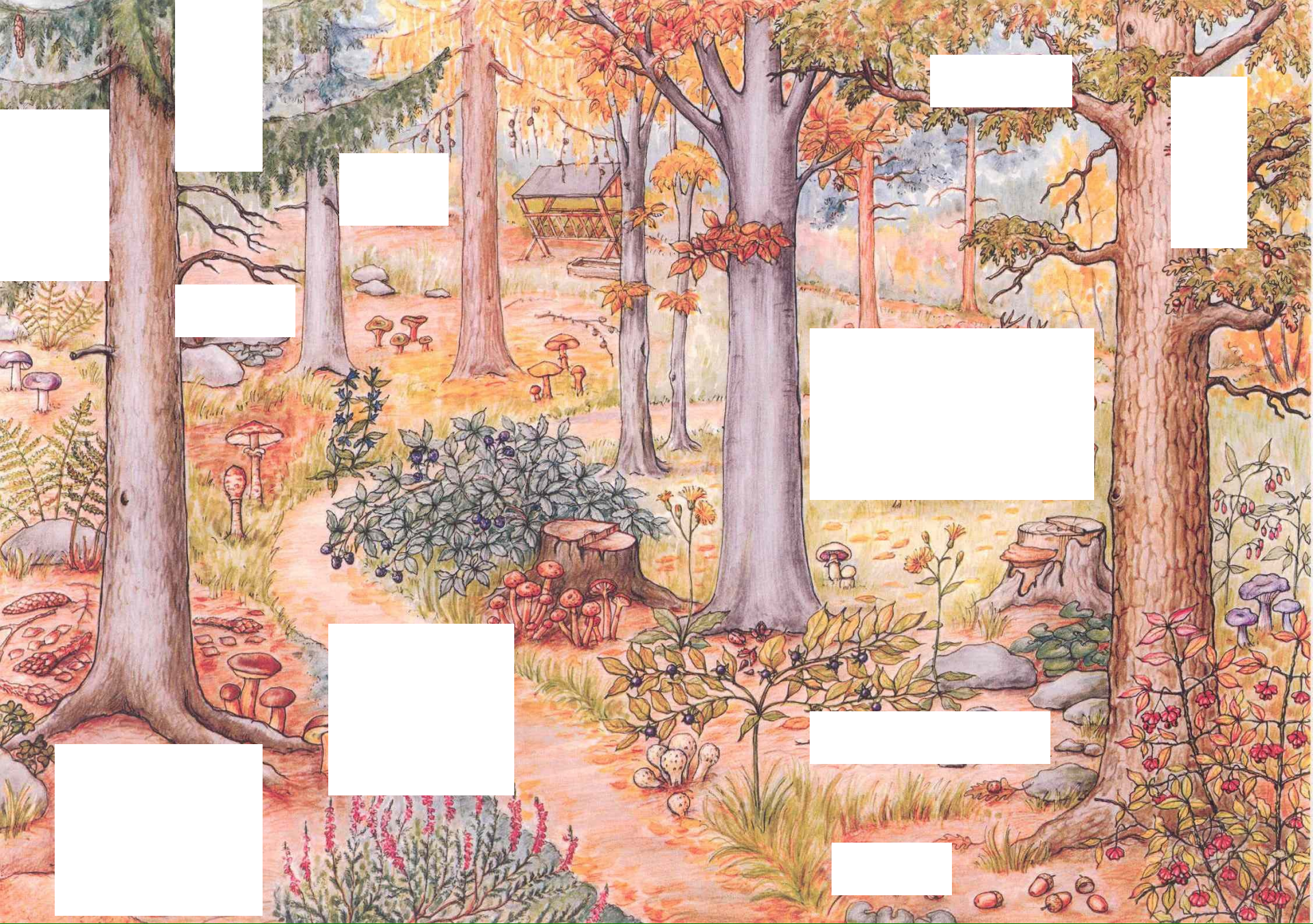
Zahrada v zimě: ..... n ...

ptáci na krmítku: .....

chybí: .....

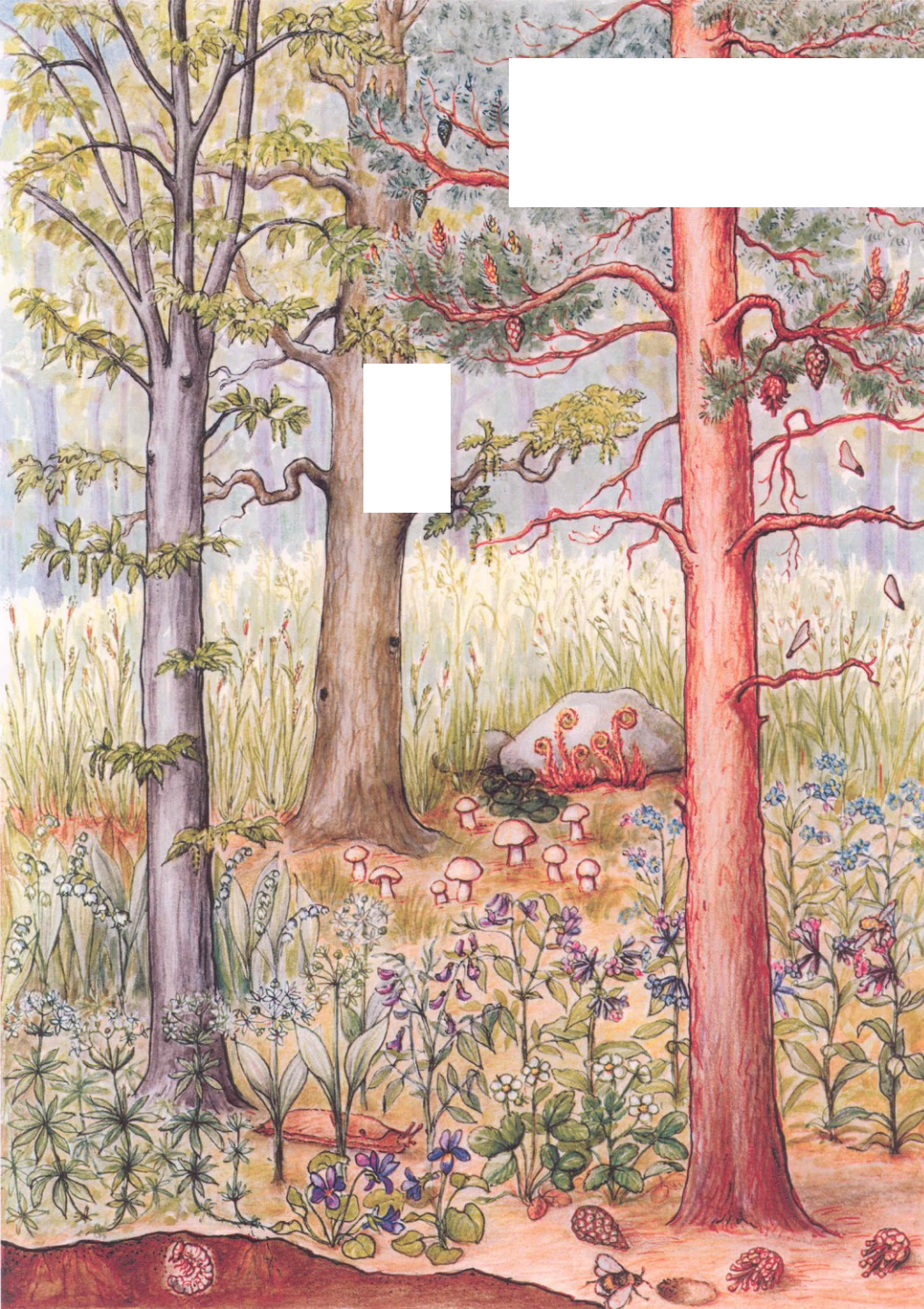
Parkoví obratlovci: .....

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

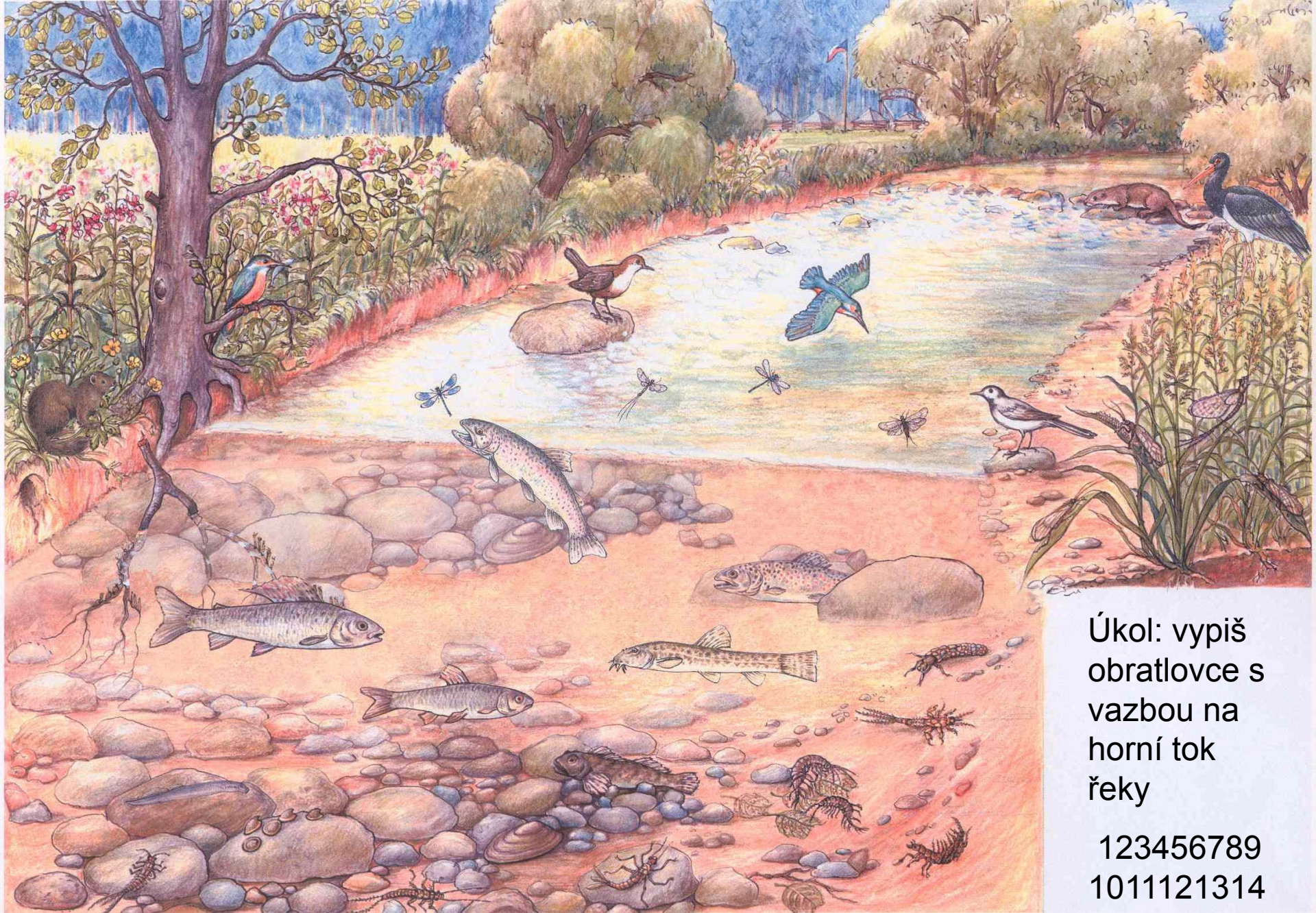


## Jestřáb lesní, strakapoud velký

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), pušтік obecný, kukačka obecná, datel černý, žluna zelená (šedá), lejsek černoheadý (bělokrký), pěnice černoheadá, budníček menší (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, pěnkava obecná, zvonek zelený, dlask tlustozobý, čížek lesní, rejsek obecný, krtek, ježek, norník rudý, plch velký, liška obecná, zajíc polní, srnec evropský, muflon

Celkem: 63 (12) ? % tě napadlo?



Úkol: vypiš  
obratlovce s  
vazbou na  
horní tok  
řeky

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



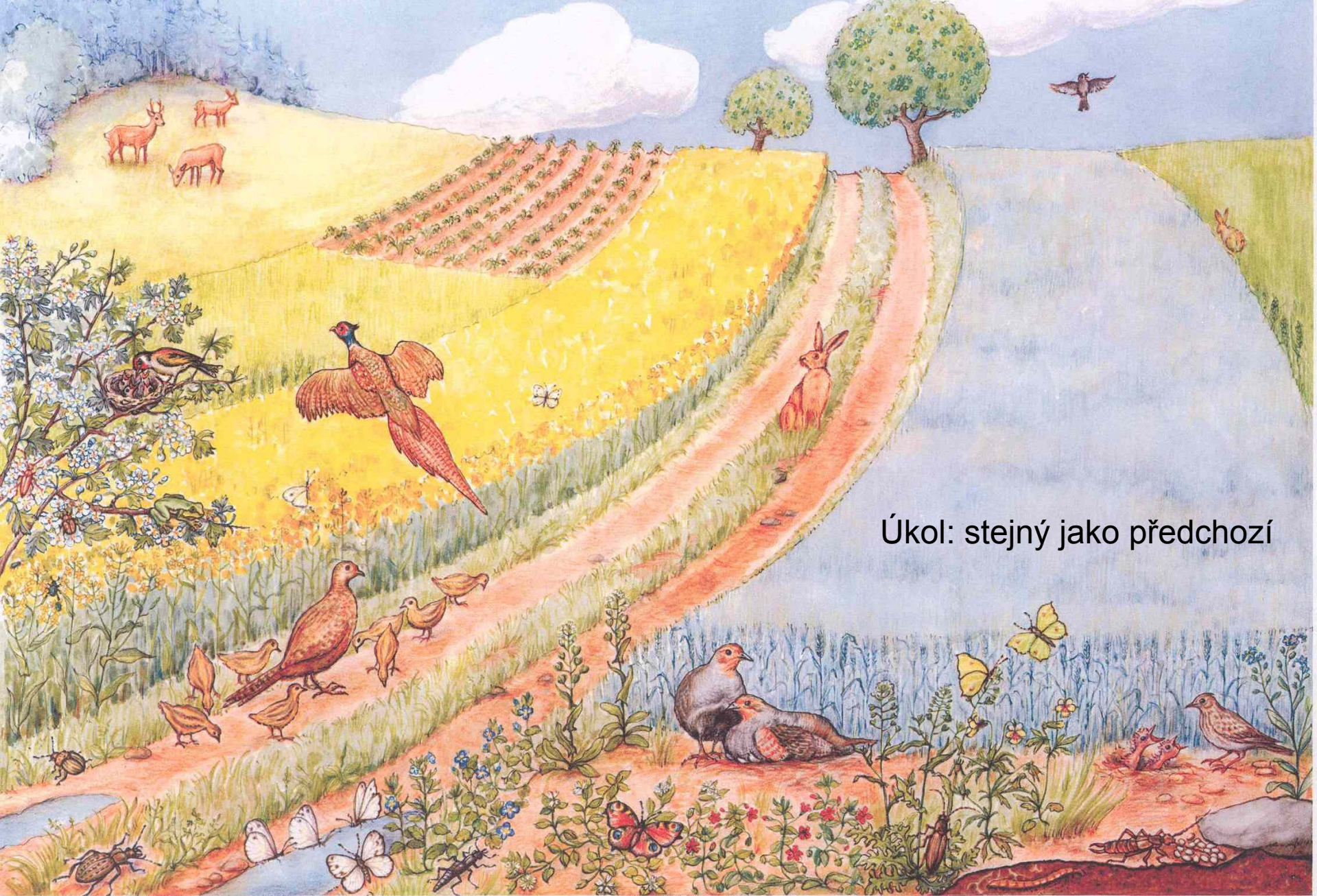
Úkol: viz předchozí

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: ...)



Celkem 5: ....., ....., ....., ....., .....





Úkol: stejný jako předchozí



Domáci hospodárstvi

Hospodárska zvierata:

9

Chybí:

Hemi- a synantropové:

5

Chybí:

Zahrada v zimě:

9+2

Chybí:





## 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
Čolek velký	Ropucha zelená Skokan zelený	Skokan hnědý
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 chocholatá
kalous ušatý	žluna zelená	chocholouš obecný
ořešník kropenatý	sýkora parukářka	střízlík obecný
drozd zpěvný	bělořit šedý	králíček obecný
lejsek bělokrký	strnad obecný	dlask tlustozobý
Rejsek obecný	Bělozubka bělobřichá	Rejsec černý
Krtek obecný	Hraboš polní	Myšice temnopásá
Lasice kolčava	Kuna skalní	Srnec evropský
Los evropský		Prase divoké