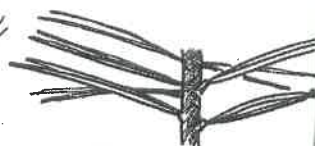
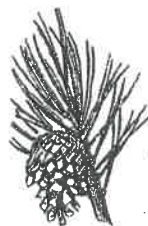


Rostliny v lese

- Les je společenstvo rostlin, hub a živočichů.
- Rozlišujeme lesy jehličnaté, listnaté a smíšené.

Jehličnaté lesy:

- smrk ztepilý
- jedle bělokora
- borovice lesní
- modřín opadavý

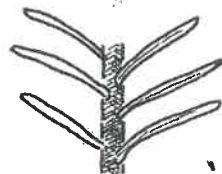
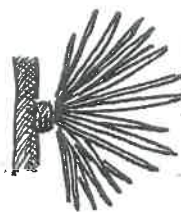


smrk

borovice

Listnaté lesy

- buk lesní
- les tvořený buky = bučina
- plody bukvice
- dub lesní



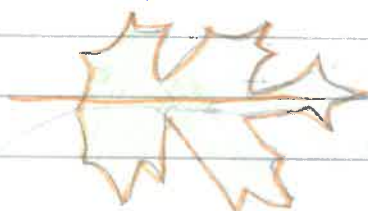
modřín

jedle

- les tvořený duby = doubrava
- plody = žaludy
- javor mlč
- břıza bělokora

javor

břıza



dub

Keře a byliny

- Rosou pod kůrou stromů = lesní podrost
- tělky výšněm zde má mech = rašobáňa vody
- brusnice, borůvka, brusnice brusinka, maliník, ostružiník
- jačerník, podleška, plicník lékařský, sasanka hajní
- edovate:

- rulík zlomocný, lykovec jedovatý, vrani oko, konvalinka rovní



buk

Houby

- medkají zela listovou
- vyúsají z podkoubí
- rozlišujeme jedlé, nejedlé a jedovate
- hřib, kůzák, klouzek, šampión, křemenáč, bedla, močomírka



12

Všechny jehličnaté stromy v zimě opadají.	ANO K	NE P
Bukvice a žaludy jsou potravou lesních zvířat.	ANO O	NE Ř
Květy břízy jsou uspořádané v jehnědách.	ANO D	NE A
Les s převahou borovic se nazývá smrčina.	ANO Z	NE R
Mechy jsou schopné zadržovat velké množství vody.	ANO O	NE Y
Dubové dřevo je velmi měkké.	ANO N	NE S
V České republice převažují listnaté lesy.	ANO K	NE T

Keře a byliny rostoucí v lese pod patrem stromů se nazývají lesní podrost
(doplňte slovo, které si přečtete ve vybarvených políčkách, pokud jste odpovídali správně).

8.2.

Zivoočichové v lese

SAVCI

srnec obecní (srna, srnci)

- krátké parohy shazuje na podzim
- žije se brávou, pupeny a větvíčkami stromů = bylošřavec

jelen evropský (laně, kolouch)

- silné parohy shazuje na jaře
- mohutnější bylošřavec

prase divoké (bachyně, selo)

- štětiná srst, mohutné zuby (špičáky), rypák
- žije se drobnými zivoočichy, bukvice, žaludy = všeršřavec
- škody na polích s bramborami či kukuricí

veverka obecná

- zákonem chráněný hlodavec
- semena, plody, houby, plácí vejce...
- huňatým ocasem udržuje rovnováhu

liška obecná

- šelma, vykrabívá si nohu, loví večer a v noci
- myši, krabosí, žáby, plácí, lesní plody, semena, plácí vejce = všeršřavec

Kůna lesní

- šelma, všežravec a lovec jako liška
- ostré drápy používá k lovu i šplhání

Jezevec lesní

- šelma, všežravec
- hluboká nora s mnoha chodbami a východy

PTÁCI

Škrakapout velký

- šplhavec, silný zobák, ostrý jazyk, pestré zbarvení
- žije se hmyzem, larvami, semeny, ...

Lovy

- výr velký, výček obecní, pusťák obecní
- noční ptáci, siché letání
- výborný zrak i sluch
- žije se drobnými savci a pláky

Kaně lesní

- draec - kočičtí uchvátí ostrými drápy sčáí silným zobákem (kratoš, hlodavec)
- výborný zrak i s velké výšky

PLAZI

- Ušovka obojková
- Zmije obecná
- Jestřička obecná

BEZBRATLÍ jako nejmenší obyvatelé lesa

- Mravenec lesní
- žije ve velkém společenství

KLÍŠTĚ OBECNÉ

- parazit (cizopasník)

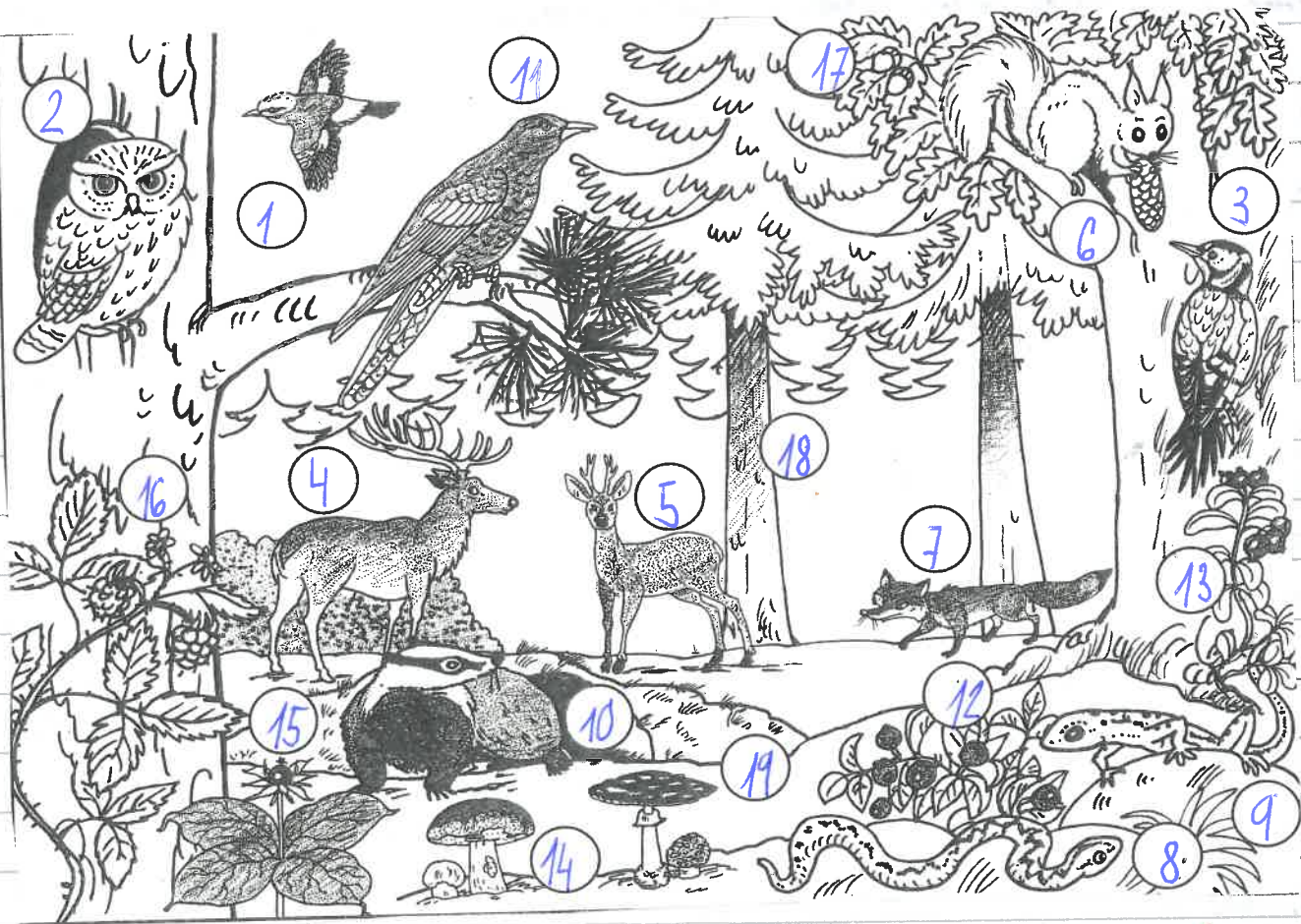
V. K.



ROZMANITOST PŘÍRODY

6 Napište čísla ze seznamu živočichů a rostlin do kroužků na obrázku.

- | | |
|--------------------|------------------------|
| 1 sojka obecná | 11 kukačka obecná |
| 2 sýček obecný | 12 brusnice borůvka |
| 3 strakapoud velký | 13 brusnice brusinka |
| 4 jelen evropský | 14 hřib smrkový |
| 5 srnec obecný | 15 vraní oko čtyřlisté |
| 6 veverka obecná | 16 maliník |
| 7 liška obecná | 17 dub letní |
| 8 zmije obecná | 18 smrk ztepilý |
| 9 ještěrka obecná | 19 muchomůrka červená |
| 10 jezevec lesní | |



Handwritten red scribbles and a blue mark at the bottom right of the page.

javor, buk, olše, dub, vrba, bříza, smrk, jirka, lípa, platan, habr

A	J	A	V	O	R	N	O	J	P
B	U	O	R	Z	O	A	P	Í	L
U	U	T	B	Ř	Í	Z	A	A	A
K	O	O	A	K	R	M	S	I	T
D	L	D	K	J	C	J	Í	V	A
C	Š	U	L	I	E	O	O	K	N
A	E	B	D	L	R	B	A	H	G

lis



22. února

Rostlinná živočišové na louce

Porost louky tvoří především trávy a kvetoucí rostliny.

Význam

- tráva a seno pro hospodářská zvířata
- růst léčivých rostlin
- zkrášluje krajinu

Trávy

- pýř, plavíř, lipnice, lucni, psárka, lucni a jiné

Rostliny nápadně květem

- kopretina bílá, sedmikráska, chodotka, jelek, lucni, rvoček, koloutek, ...

Léčivé

- smetánka lékařská (pampeliška), řebříček, třezalka, materídouška, ...

Jedovaté

- pryskyřník prudký

Zivočišové

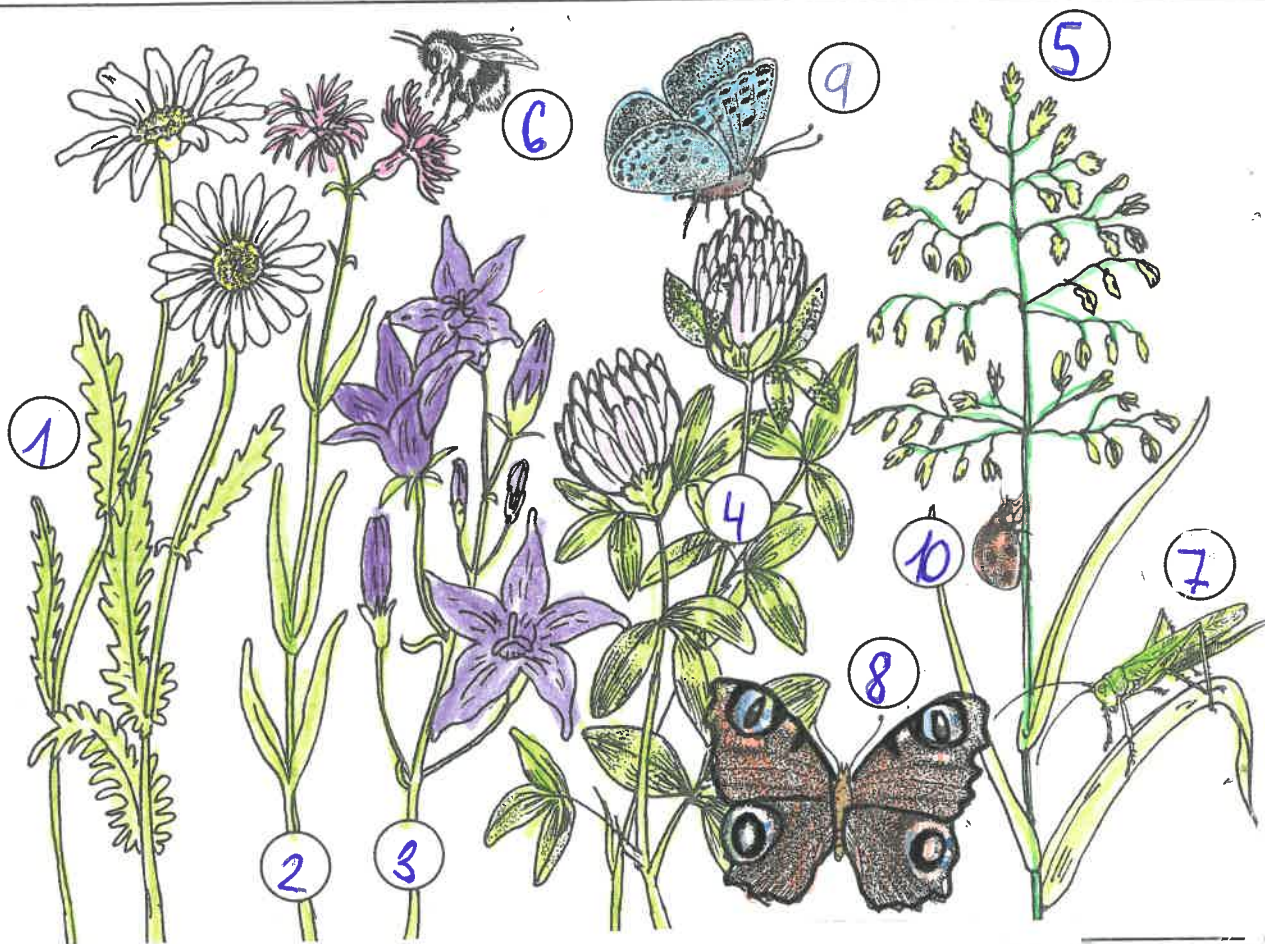
- čmelák semný - chráněný užitečný, kobylka zelená, štuníčko sedmileté, modřiti
- bavian, koroptev, rajec, někdy i srnka a čáp

V.K.

14

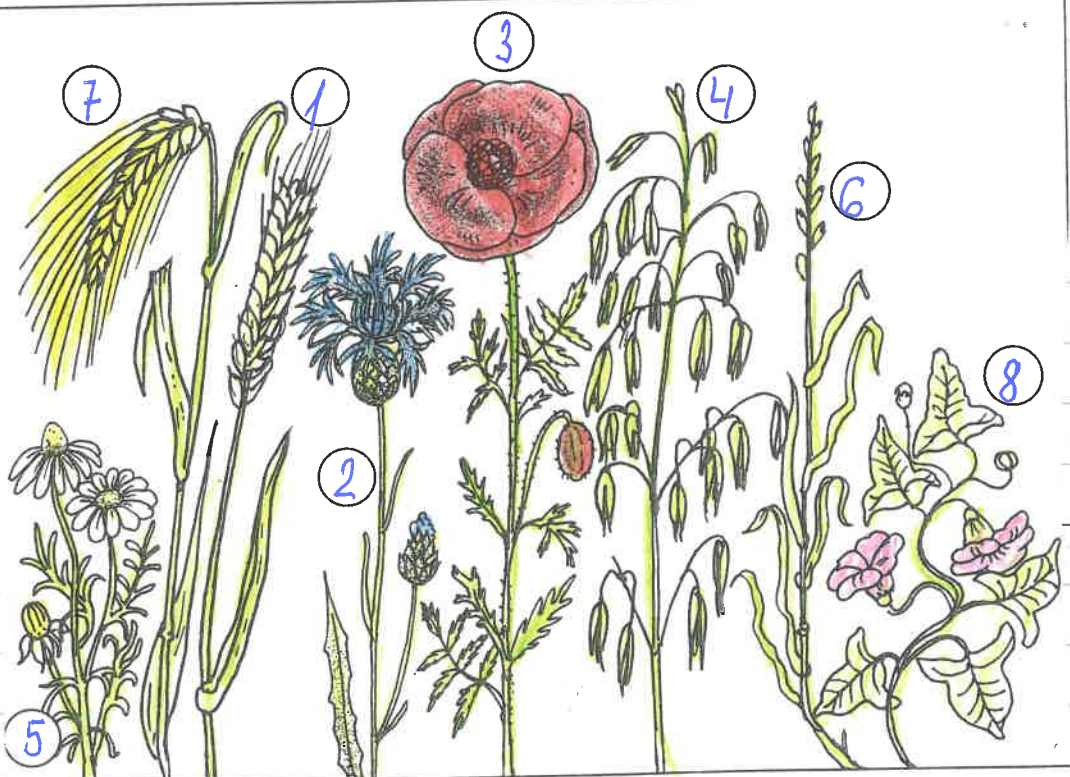
- 1 kopretina bílá
- 2 kohoutek luční
- 3 zvonek rozkladitý
- 4 jetel luční
- 5 lipnice luční

- 6 čmelák zeminí
- 7 kobylka zelená
- 8 babočka paví oko
- 9 modrásek jetelový
- 10 slunéčko sedmítečné



- 1 pšenice setá
- 2 chrpa modrá
- 3 mák vlčí
- 4 oves setý

- 5 heřmánek pravý
- 6 pýr plazivý
- 7 ječmen setý
- 8 svlačec rolní



!

Rośliny a živočišové na poli

- Společnost uměle vytvořené člověkem a citlivě na narušení ♥

Obilniny

- pšeniče, žito, oves, ječmen, kukurice
- mouka, ovesné vločky, surovina k výrobě piva, krmivo

OKOPANINY

- lítek brambor - hlízy jako potravina, krmivo, zpracování na škrob a líh
- cukrová řepa - bulvy - výroba cukru i krmivo
- krmná řepa - jíst jako krmivo

Luskoviny

- pěstujeme pro semena ukrytá v lusku = luštěniny
- hrách, fazol, čočka, soja

ZELENINA

- okurky, rajčata, papriky (teplejší oblasti)

JINÉ

- len setý - olejnatá semena pro olej, vlákno pro tkaní látek a provazy
- konopí seté - olej, vlákno
- chmel - k výrobě piva „ZELENÉ ZLATO“

PLEVELY

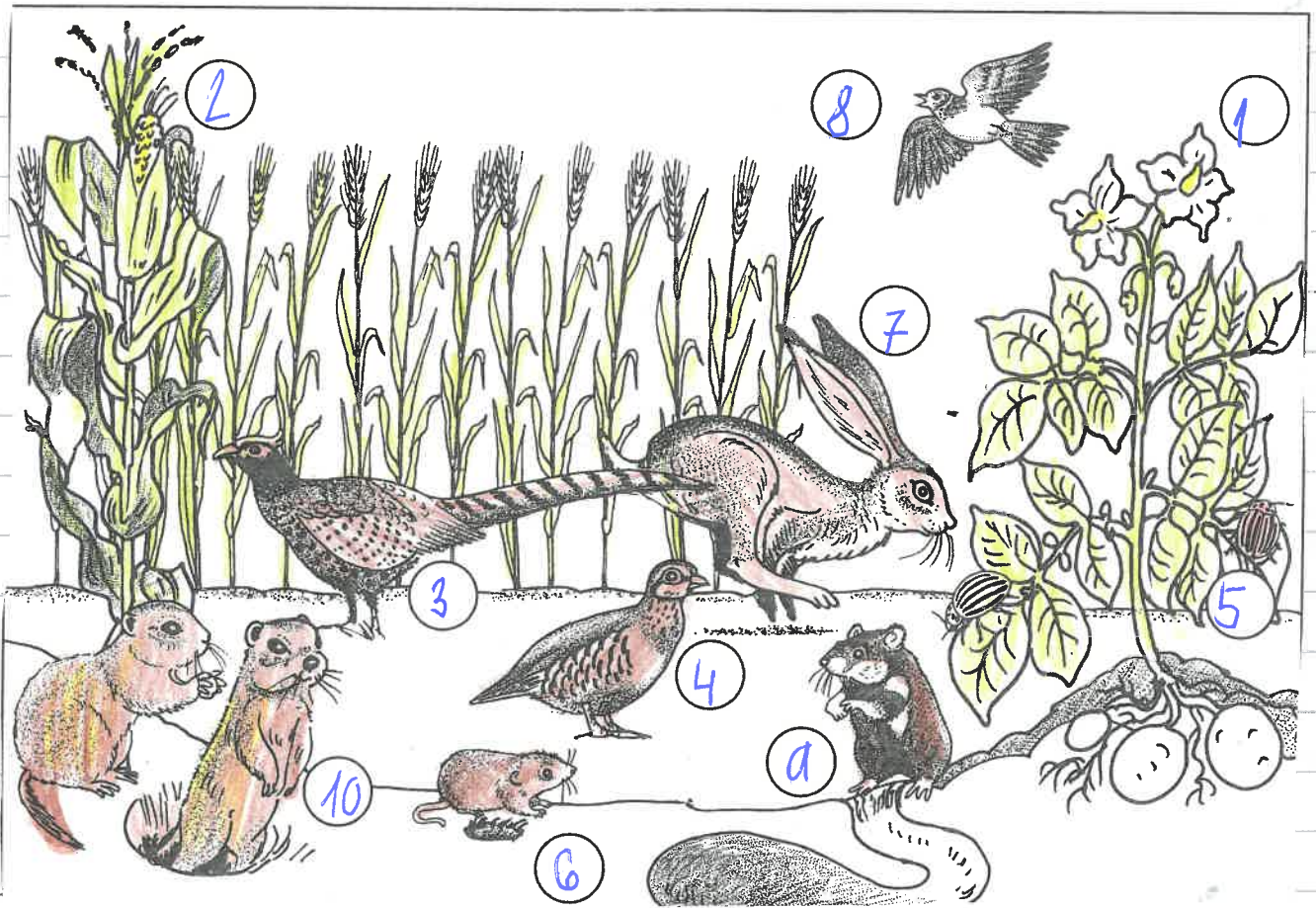
- chasa, heřmánek, pýr, plavín, selsálec, mák olčí

ŽIVOČICHOVÉ na poli a v jeho okolí

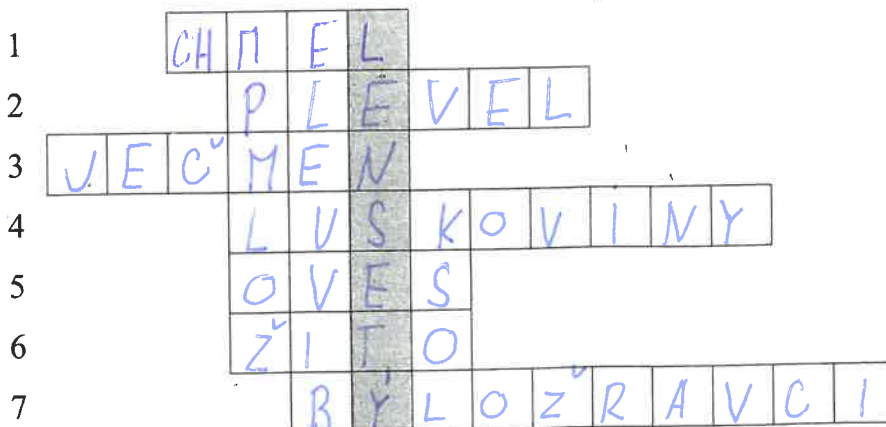
- bažant obecný - stálý, vševžravec, nekrmivý
- korostev polní - chráněný druh, stálý
- skřivan polní - hnízda na zemi, chráněný, sbarvení, stěhovavý
- rajič polní - byložravec, často škodí
- hřib, křecík, susek
- hmyz jako škůdce - mandelinka bramborová, můce
- hmyz užitečný - střevlík měďný

- 1 lilek brambor
- 2 kukuřice setá
- 3 bažant obecný
- 4 koroptev polní
- 5 mandelinka bramborová

- 6 hraboš polní
- 7 zajíc polní
- 8 skřivan polní
- 9 křeček polní
- 10 sysel obecný



Vyluštěte doplňovačku. Tajenka vám prozradí jméno jednoleté hospodářské rostliny.



- 1 nezbytná surovina pro výrobu piva
- 2 rostlina, která je na poli nežádoucí
- 3 obilnina potřebná při výrobě piva
- 4 souhrnný název pro hrách, čočku, fazol a sóju
- 5 surovina pro výrobu ovesných vloček
- 6 obilnina, z které se vyrábí mouka na chleba
- 7 živočichové živící se pouze rostlinnou potravou

Tajenka: *len setý*

Nakreslete tuto rostlinu a napište, co se z ní získává a vyrábí.