

Název:	VY_52_INOVACE_PŘ_4A_22
Škola:	Základní škola Nové Město nad Metují, Školní 1000, okres Náchod
Autor:	Ivana Hynková
Ročník:	4.
Tematický okruh, předmět:	Přírodní vědy, Přírodověda
Téma:	1. čtvrtletní písemná práce z přírodovědy
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.2336
Datum:	16. 11. 2011
Anotace:	1. čtvrtletní práce ve variantách A, B

I. čtvrtletní práce z přírodovědy pro 4. ročník

Jméno: _____

Skupina: A

I. Živá a neživá příroda a jejich vztahy

1. Doplň ke slovům do řady slovo, které chybí a pak doplň správné slovo nadřazené:

rostliny, houby, _____, člověk _____

vzduch, sluneční záření, _____, půda, horniny, nerosty _____

obilí, _____, liška _____

býložravci, masožravci, _____ _____

2. Přiřaď správné slovo k části věty:

území s krápníkovými jeskyněmi	lišejníky
rozrušování hornin působením přírodních podmínek	buky
nejdůležitější součást vzduchu	oxid uhličitý
druhy rostlin žijící v nejvyšších polohách ČR	kras
oblast na Zemi, kde žijí lední medvědi	kaktusy
při výrobě kyslíku rostlina spotřebovává	zvětrávání
rostliny rostoucí na krajích pouště	kyslík
stromy, které se nejčastěji vyskytují v nížinách	polární

3. Doplň tyto potravní vazby:

semena šišky ← veverka ← _____

poštolka → _____ → _____ → list kedlubny

žížala ← _____ ← užovka

4. Vysvětli pojem *přírodní společenstvo*:

II. Části těla rostlin a živočichů

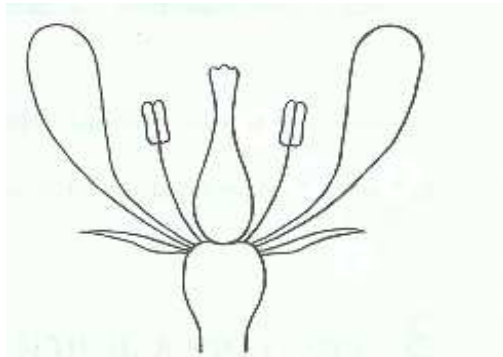
5. Vypiš základní části těla rostlin:

6. Jaké druhy stonků znáš?

7. Nakresli list složený:

8. Co se musí stát, aby z květu vznikl plod?

9. V obrázku květu vybarvi: *pestík žlutě, korunní lístky modře*



10. Nakresli správně *smetanku lékařskou*.

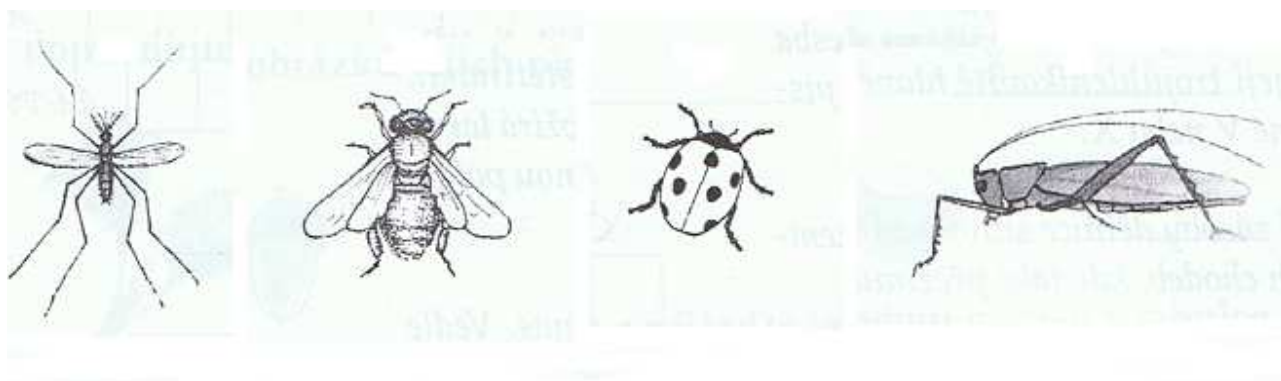
Jméno: _____

A

11. Jaký je hlavní rozdíl mezi bezobratlými živočichy a obratlovci?

12. Vypiš základní části těla motýlů:

13. Poznáš tyto zástupce hmyzu? Napiš jejich jména na linky pod obrázky:



14. Vzpomeneš si na názvy alespoň 2 řádů hmyzu? Napiš je. Víš - li další, můžeš přidat!

15. Napiš název jednoho živočicha, který

má opasek _____

má klíšťky _____

má peří _____

se živí semeny _____

III. Podzim v přírodě:

(Zakroužkuj písmeno u jediné správné odpovědi.)

16. Stěhovavým ptákem není: a) *čáp*
b) *sýkora*
c) *kukačka*
17. Mezi podzimní ovoce patří: a) *jahody*
b) *broskve*
c) *jablka*
18. Přezimování vytrvalých bylin: a) *přezimují celé*
b) *přezimují pouze kořeny v zemi, natě hynou*
c) *přezimují pouze semena*
19. Nejvíce barev na podzim uvidíš: a) *v lese listnatém - před opadáním listů*
b) *na louce*
c) *v lese jehličnatém*
20. Hraboš polní přezimuje tak, že: a) *vykrmí se, zaleze do země a spí*
b) *stěhuje se do teplých krajin*
c) *přes zimu žije normálním životem*

I. čtvrtletní práce z přírodovědy pro 4. ročník

Jméno: _____

Skupina: B

I. Živá a neživá příroda a jejich vztahy

1. Doplně ke slovům do řady slovo, které chybí a pak doplně správné slovo nadřazené:

ryby, _____, plazi, ptáci, savci _____

sluneční záření, _____, půda, horniny, nerosty, vzduch _____

lodyha, _____, stéblo _____

slimák, skokan (zelený), _____ _____

2. Přiřaď správné slovo k části věty:

oblast na Zemi, kde žijí velbloudi	mechy
rozrušování hornin působením přírodních podmínek	smrky
plyn vyskytující se ve vzduchu v největším množství	oxid uhličitý
druhy rostlin žijící v nejvyšších polohách ČR	kras
území s krápníkovými jeskyněmi	orchideje
při výrobě kyslíku rostlina spotřebovává	zvětrávání
rostliny rostoucí v deštných pralesích	dusík
stromy, které se nejčastěji vyskytují v horách	tropy

3. Doplně tyto potravní vazby:

semena máku ← vrabec ← _____

káň → _____ → _____ → list kedlubny

žížala ← _____ ← zmije

4. Vysvětli pojem *přírodní společenstvo*:

II. Části těla rostlin a živočichů

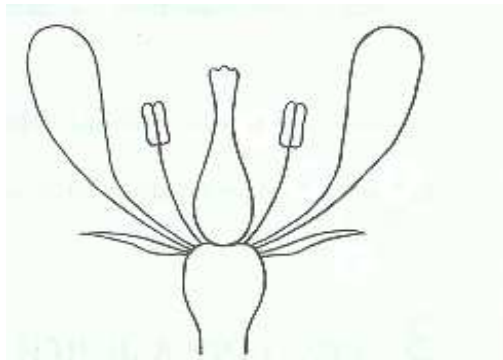
5. Vypiš základní části těla rostlin:

6. Jaké druhy listů rozlišujeme?

7. Nakresli lodyhu:

8. Co se musí stát, aby z květu vznikl plod?

9. V obrázku květu vybarvi: *tyčinky červeně* *kališní lístky zeleně*



10. Nakresli správně *sedmikrásu chudobku*:

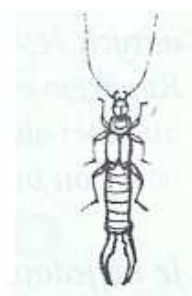
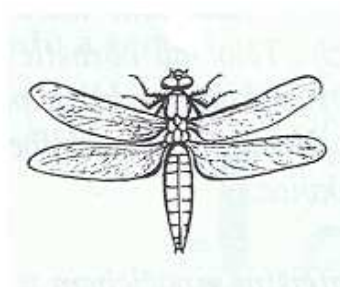
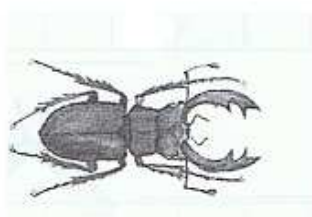
Jméno: _____

B

11. Jaký je hlavní rozdíl mezi bezobratlými živočichy a obratlovci?

12. Vypiš základní části těla brouků:

13. Poznáš tyto zástupce hmyzu? Napiš jejich jména na linky pod obrázky:



14. Vzpomeneš si na názvy alespoň 2 řádů hmyzu? Napiš je. Víš - li další, můžeš přidat!

15. Napiš název jednoho živočicha, který

má žihadlo _____

má opasek _____

má srst _____

se živí hmyzem _____

III. Podzim v přírodě:

(Zakroužkuj písmeno u jediné správné odpovědi.)

16. Stálým ptákem není: a) čáp

b) sýkora

c) kos

17. Mezi podzimní ovoce nepatří: *a) švestky*

b) meruňky

c) hrušky

18. Přezimování jednoletých bylin: *a) přezimují celé*

b) přezimují pouze kořeny v zemi, natě hynou

c) přezimují pouze semena

19. Nejvíce barev na podzim uvidíš: *a) v lese jehličnatém*

b) na louce

c) v lese listnatém - před opadáním listů

20. Ježek západní přezimuje tak, že: *a) stěhuje se do teplých krajín*

b) vykrmí se, zaleze do listů, spí

c) přes zimu žije normálním životem

Použitý materiál: **obrázky - květ** z Pracovního sešitu k učebnici Přírodověda pro 4. roč.,

SPN, Praha 2011, str. 8

hmyz z Pracovního sešitu k učebnici Přírodověda 4, nakladatelství

Nová škola, s. r. o. , Brno 2003, str. 22

otázky jsou vypracovány podle obsahu učebnice Přírodověda pro 4. roč. ZŠ,

SPN Praha 2011, kapitoly 1 - 5