



# Pracovní list – únor 2017

Tým: \_\_\_\_\_

## 1. úkol: Je tu už jaro?

Do řádků napište různé projevy jara. Přemýšlejte co se děje v přírodě, co dělají lidé, co se dělá na zahradě, ... . Za 20 správných projevů dostanete 20 bodů.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Jméno týmu: .....

## 2. úkol: První jarní květy.

Zjistěte, jak se jmenují rostliny na obrázcích a napište k nim jména. (stačí rodová – to první) Jsou to rostliny, které vykvétají velmi brzy na jaře. Poznáte je? Můžete se s nimi setkat úplně běžně v lesích, na loukách i ve městských parcích. Hledejte v atlasech, na internetu, kde chcete.



Blank box for the name of the plant.

Blank box for the name of the plant.



Blank box for the name of the plant.

Blank box for the name of the plant.



Blank box for the name of the plant.

Blank box for the name of the plant.



Blank box for the name of the plant.

Blank box for the name of the plant.



Blank box for the name of the plant.

Blank box for the name of the plant.



### 3. úkol: Mocné zaklínadlo.

Jméno týmu: .....

V předchozím úkolu jste hledali jména rostlin. Přečtěte si o nich něco zajímavého níže a pak spočítejte z hlavy jednoduché příklady pod textem. Podle výsledků příkladů potom vylustíte zaklínadlo - jak se jim vědecky říká. Napište to pak do tajenky v textu.

Výsledky příkladů označují pořadí písmen tajenky v abecedě.

V předchozím úkolu jste hledali jména rostlin. Ale ne jen tak ledajakých.

Jsou to zvláštní rostliny, říká se jim vědecky ..... (*tajenka*). Zní to jako zaklínadlo, ale znamená to něco jako *rychle mizející* (rostliny). Možná to zní tak kouzelnicky proto, že pro tyto rostliny existuje jedno mocné zaklínadlo – příchod jara. To způsobí, že se až zázračnou rychlostí probudí ze zimního odpočinku, bleskově vyrostou, vykvétou, vysemení se a zase uschnou. Než narostou stromům pořádné listy a vyrostou trávy a jiné letní rostliny, je po všem – naše jarní „bleskovky“ mají splněno. Ale proč to tak ty rostliny mají? Je to proto, že pro svůj růst všechny rostliny potřebují hodně světla. No a brzy na jaře, když ještě nemají stromy listy a ani na zemi ještě nic neroste, je světla dost. Proto se rostliny brzkého jara snaží stihnout vykvést a vysemenit se dokud je nic nestíní a neutiskuje. Později už je v přírodě ani nenajdeme, až zase další jaro mají svou příležitost. Dobře vymyšlené ne?

$$(2 + 3) \times 2 - 5 =$$

$$10 - 5 + 1 =$$

$$30 : 6 =$$

$$25 - 6 - 6 =$$

$$(10 \times 2) : 4 =$$

$$4 + 6 + 8 =$$

$$3 \times 5 =$$

$$12 - 3 =$$

$$20 - 12 - 4 =$$

$$5 \times 5 =$$

Abeceda bez háčků a čárek pro vyhledání písmen tajenky:

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

4. úkol: Změna počasí na jaře.

Jméno týmu: .....

Tento úkol je pozorovací. Do tabulky v pracovním listu každý den ve stejnou dobu a ze stejného místa (ze stejného teploměru) až do 29. března zaznamenávejte teplotu ovzduší a počasí. Současně sledujte přírodu a do kalendáře si запиšte, kdy jste si poprvé všimli určitého projevu jara (první sněženka, první kvetoucí vrba, první žabí vajíčka, ...). Nějaké projevy jara jste si sepsali v prvním úkolu, tak je můžete pro inspiraci využít.

Datum	teplota	Počasí	Projev jara
ST 1. březen			
ČT 2. březen			
PÁ 3. březen			
PO 6. březen			
ÚT 7. březen			
ST 8. březen			
ČT 9. březen			
PÁ 10. březen			
PO 13. březen			
ÚT 14. březen			
ST 15. březen			
ČT 16. březen			
PÁ 17. březen			
PO 20. březen			První jarní den
ÚT 21. březen			
ST 22. březen			
ČT 23. březen			
PÁ 24. březen			
PO 27. březen			
ÚT 28. březen			

## 5. úkol: Opakovací a trochu i vzdělávací test.

Zakroužkujte správné odpovědi.

Jméno týmu: .....

Podle kalendáře je letos první jarní den:

- a) 1. dubna
- b) 20. března
- c) 21. března

Sněženka a bledule:

- a) Jsou jedna a tatáž rostlina
- b) jsou dva rozdílné druhy rostlin

Naše zdejší žáby kladou vajíčka do vody:

- a) na jaře
- b) v létě
- c) na podzim

Rostliny které rychle vyrostou, vysemení se a zase uschnou se nazývají vědecky:

- a) efemeroidy
- b) bleskovky
- c) frantoviny

Čáp se vrací z teplých krajín k nám:

- a) na jaře
- b) začátkem léta
- c) koncem léta

Kdy dozrávají na zahrádkách první ředkvičky:

- a) leden
- b) duben, květen
- c) po celý rok

Ježek se v přírodě živí převážně:

- a) ovocem
- b) hmyzem
- c) granulemi

Jehličnatý strom, který na zimu ztrácí jehličí je:

- a) modřín
- b) smrk
- c) jedle

Jarní měsíce jsou:

- a) únor, březen, duben
- b) březen, duben, květen
- c) leden, únor, březen

Jarní květina na obrázku se jmenuje:

.....

