

## Učivo: Ekosystém park

Milý čtvrtáčku,

tento týden si představíme ekosystém park. Parky se vyskytují většinou ve městech. Je to zelená plocha, která zkrášluje okolí a slouží lidem k odpočinku. Také v parku najdeme typické rostliny a živočichy. Které? Mnoho zajímavostí se dozvíš při četbě v učebnici a pracovním sešitě.

- 1) **Učebnice** - prohlédni si obrázek „Ekosystém park“ na s. 50  
- podle čísel vyhledej rostliny a živočichy, pokus se zapamatovat si jejich jména
- 2) **Učebnice** - přečti si učivo na s. 51 a 52  
- čti text po částech, odpovídej ústně na otázky moudré sovy  
- prohlédni si obrázky rostlin a živočichů
- 3) **Pracovní sešit** - vypracuj úkoly na straně 29, 30 a 31  
- správné řešení najdeš na konci tohoto zadávacího listu
- 4) **Sešit** - opiš do sešitu zápis v rámečku  
- doplň místo teček 5 příkladů rostlin a živočichů  
- nakresli větvičku tisů červeného, ať si ho dobře zapamatuješ

**EKOSYSTÉM PARK**

- uměle vytvořený ekosystém
- slouží k rekreaci lidí, snižuje hluk ve městě, zvlhčuje ovzduší
- rostliny: ...
- živočichové: ...

**POZOR! Tis červený je prudce jedovatý keř!**

**TIS ČERVENÝ**

*Tis červený*

## **Přečti si informace o jedovatém tisu a dávej si na tento jedovatý jehličnan velký pozor!**

*To, že je tis červený jedovatý, je všeobecně známo již dlouhá staletí. Dřevo tisu bylo využíváno již ve středověku, kdy se používalo především k výrobě čarodějnických hůlek za účelem hledání pokladů. Poměrně často jej lidé rovněž používali jako ochranu před čarodějnicemi.*

*Tis se řadí mezi jehličnany. Má velmi dlouhou životnost a to až 3000 let. Nejvíce jedovatý je v lednu. Jedovatý je celý strom vyjma červeného arilu (míšek obalující semena) a dřeva.*

### **Při otravě tisem červeným je nutné vždy zjistit:**

- 1.) kolik toho pacient požil,
- 2.) jakou část rostliny konkrétně požil,
- 3.) jak dlouho uběhlo od otravy.

### **Léčba a první pomoc:**

*První pomocí je vyvolání zvracení. Je nutné zvracení vyvolat okamžitě a nečekat na příjezd záchranné služby a „vypumpování“ žaludku. Bohužel zatím není známa žádná protilátka. V léčbě se tedy spoléháme pouze na výplach žaludku a udržování základních životních funkcí.*

### **Jak otrava tisem působí:**

- účinkuje po 20-30 minutách
- smrt nastává do 2 hodin
- dojde k zástavě srdce a dechu
- smrtelná dávka je 50 g jehličí

### **Jak se otrava tisem červeným projevuje:**

*závrať, nevolnost, bolesti břicha, nadměrné slinění, zvracení, průjmy, rozšíření zornic, ospalost, bezvědomí*



# VI. PŘÍRODA NA JAŘE

## 1. EKOSYSTÉM PARK

---

---

---

---

---

---

---

---

1 Do prázdných políček napiš (svisle i vodorovně) ve směru šipek rodová jména okrasných rostlin z obrázků. (U méně známých rostlin najdeš nápovědu.) Barevně označená písmena doplň do tajenky:

Tis červený je prudec

J E D O V A T A'

D Ě V I N A

				1 →	S	M	R	K						
6 ↓														
2 →	Z	L	A	T	I	C	E							
3 →	Š	E	Ř	I	K									
5 →	H	L	O	H	Y	N	Ě							

dřišťál



zimostráz



11 ↓

Z  
I  
M  
O  
S  
T  
R  
A  
Z



hlohyně





# VI. PŘÍRODA NA JAŘE

## 1. EKOSYSTÉM PARK

2 Vytvoř správné čtveřice (obrázek živočicha + rodové jméno + úkryt + potrava) a označ je stejnou barvou.



ropucha

hrdlička

strakapoud

potkan

roháč

kos

hnízdno na stromě

díra v zemi

hnízdno na keřích

nory pod podlahou

pařezy

dutina stromu

~~ptačí vejce~~

bobule, semena

hmyz

hmyz, žížaly

šláva rostlin

pavouci



3 Rozhodni, zda jsou tvrzení pravdivá, a vybarvi písmena u správných odpovědí. U každé záporné odpovědi vysvětli proč. Z vybarvených písmen sestavíš tajaneku:

Největší sbírku rododendronů v České republice má park v **P R Ů H O N I C I Č H**. Jeho sbírky rostlin byly zapsány do Seznamu světového dědictví UNESCO.

- 1 Park je ekosystém, který vytvořila příroda.
- 2 Nejrozšířenějším obojživelníkem v parcích je ropucha.
- 3 V parcích rostou pouze okrasné rostliny.
- 4 Hrdlička, holub i kos patří mezi stálé ptáky, kteří se zdržují v parcích.
- 5 Netopýr je pták, který se ukrývá v budovách.
- 6 Mezi stálezelené keře v parcích patří šeřík.
- 7 Někteří lesní živočichové žijí i v parcích.
- 8 Keř zlatice také lidově nazýváme „zlatý déšť“.
- 9 Často vysazovanou bylinou v parcích je růže.
- 10 Potkan je hlodavec, který je schopen se prokousat pletivem a betonem.

Ano Ne

Z P

R A

D Ů

H E

V O

T N

I Č

C S

Í L

CH M



# EKOSYSTÉM PARK



1 Do parku se připletlo několik živočichů a rostlin, které tam rozhodně nepatří. Vypiš čísla, pod nimiž se skrývají, a v obrázku je **červeně** přeškrtni.

- 8 jezevec lesní   
  10 kur domácí   
  14 ledňáček říční   
  13 pšenice   
  9 rajče

2 Najdi v parku chráněného živočicha a chráněnou rostlinu. Napiš jejich čísla a celé názvy.

- 12 ropucha obecná   
  15 jalovec obecný

3 V parku si musíš dát pozor na jednu jedovatou dřevinu. Jak se jmenuje a pod kterým je číslem na obrázku?

15 tis červený

4 Pojmenuj typické živočichy a rostliny parku pod čísly 1 až 7.

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 šerák    | <input checked="" type="checkbox"/> 2 zlatice  | <input checked="" type="checkbox"/> 5 ros      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3 jiroušek | <input checked="" type="checkbox"/> 4 hrdlíčka | <input checked="" type="checkbox"/> 6 potkan   |
|  |  | <input checked="" type="checkbox"/> 7 ruměnice |