



## Jarní příroda

Jméno:

třída:

datum:

Jaro je časem, kdy po zimním období klidu se příroda probouzí k novému životu. I na nás lidi obvykle toto období působí pozitivně a optimisticky, máme chuť se nadechnout k novým začátkům, být aktivní a tvořiví. Pojdme se dnes projít jarní přírodou a podívat se na její probouzení zblízka.

### ***Jarní aspekt lužního lesa***

Termín „aspekt“ značí v ekologii období s charakteristickým stavem ekosystémů. Ve střední Evropě se rozlišuje během roku asi 6 aspektů, je to tedy o něco podrobnější pojem, než roční období.

V lužním lese je výrazný tzv. jarní aspekt – je to porost světlomilných rostlin, které kvetou dříve, než vyraší listy stromů. V létě jsou potom vystřídány stínomilnými bylinami a trávami. Typickými druhy jarního aspektu jsou např. sněženky, bledule, dymnivka dutá, orsej jarní, violka lesní, sasanka hajní a sasanka pryskyřníkovitá. Alespoň některé z uvedených druhů dnes určitě potkáme a vy byste je měli podle charakteristických znaků poznat.

#### **Dymnivka dutá - obr. č.**

Listy dvakrát trojčetné, květenství je hrozen 10-20 fialových nebo bílých květů s ostruhou.

#### **Orsej jarní - obr. č.**

Rostlina většinou poléhavá, listy srdčité nebo ledvinité. Žluté květy mají 3 kališní a 8-12 korunních lístků.

#### **Sasanka hajní - obr. č.**

Dlanitě dělené listy, květy jednotlivé, většinou bílé, se 6-8 okvětními plátky; tvoří husté porosty.

#### **Sasanka pryskyřníkovitá - obr. č.**

Většinou 3 trojčetné listy, žluté květy 2 nebo 1, okvětních plátků většinou 5



1



2



3



4



Sasanky a orseje jsou zajímavé tím, že mají proměnlivý počet květních částí. Najděte dvě rostliny stejného druhu s různým počtem korunních nebo okvětních lístků. Podařilo se? .....

Pochopili jste, co je to **ostruha**? Pokuste se tento útvar botanicky definovat.

Pravděpodobně jste dnes potkali i další druh rostliny, který má květy s ostruhou. O jaký druh se jedná?

Jaké další druhy kvetoucích rostlin jste dnes viděli a určili?

### ***Stromy podle kůry***

V zimě, kdy jsou stromy bez listů, anebo na jaře, když listy teprve začínají rašit, se může hodit poznat běžné stromy podle vzhledu kmene a kůry. Pokuste se pojmenovat stromy, které vidíte kolem sebe. Náповědou vám mohou být následující charakteristiky:

**Habr obecný** – kmen hlavně u starších stromů pokřivený, často se větví již nízko nad zemí; kůra šedá, zpočátku hladká, u starších stromů jemně síťovaná

**Topol bílý** – kmen silný, přímý; kůra mladých stromů bělavě šedá, u starších drsnější a temněji šedá, s lištovitým vzorem (čtverec postavený na hranu)

**Topol černý** – kmen obvykle velmi silný, větve poměrně tenké, světle hnědé; borka tmavě hnědá, výrazně podélně rozpraskaná

**Jasan ztepilý** – kmen většinou rovný, vysoký; borka šedohnědá, s úzkými lištami

**Lípa srdčitá** – kmen rovný; borka mladých stromů šedá, hladká, u starších hnědošedá, členěná v ploché podélné lišty a rýhy

**Dub letní** – kmen často již nízko rozvětvený, obvykle nepravidelný, sukovitý; borka světlá, hnědošedá, již u mladých stromů rozdělená v síť brázd a lišt

Podtrhněte druhy stromů, které jste viděli a určili a pokračujte na další straně.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CZ. 1.07/1.1.00/26.0035



Sem můžete připsat další druhy dřevin – stromů a keřů – které jste při vycházce viděli a určili.

.....

.....

.....

.....

### **Živočichové**

Pokuste se pod listím na zemi, případně v půdě ulovit a s pomocí literatury či učitele určit nějaké zástupce bezobratlých živočichů.

.....

.....

.....

.....

.....

.....