

Přizpůsobivost rostlin a živočichů



*Jedině příroda ví, co chce...
nikdy nežertuje a nikdy nedělá chyby,
ty děláš jen člověk.*

J. Wolfgang Goethe



Úkol č. 1:

Zamysli se a napiš, jak se jmenuje strom, který poskytoval odedávna lidem tento užitek:

proutí na košíky a pomlázky, první pastvu pro včely, léčivou kůru

Je to

Úkol č. 2:

I u nás v oboře je tento strom zastoupen. Má výrazné převíslé větve, mohutnou korunu a je blízko vody. Najdi ho !

Úkol č. 3:

Tento strom je velice odolný a přizpůsobivý, On a jeho příbuzné druhy jsou velice odolné dřeviny. Rychle rostou a brzy dosahují dospělé velikosti, proto se uplatňují i jako meliorační dřeviny především na stavebních navážkách. Vhodné jsou především do vlhkých míst – podél potoků, řek a vodních nádrží, ale snáší poměrně dobře i sušší podmínky, a tak jsou vhodné i do parků, městské zeleně či větších zahrad.



Úkol č. 4:

Vrba se velice dobře množí řízkováním.

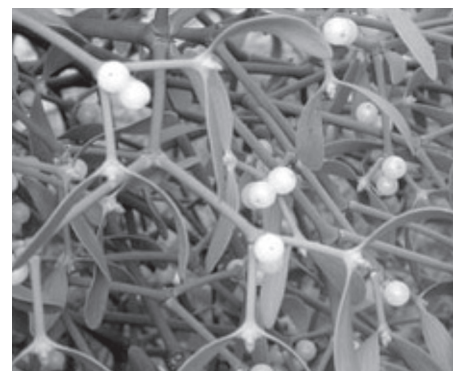
Vysvětli, co to znamená :

.....

Úkol č. 5:

Na obrázku vidíš rostlinu, která má prý kouzelnou moc, a proto jí lidé dali tyto lidové názvy:

anala, dubové mejlí, gmej, jemela bílá,
jemola, jimelí, jmejli, jmel bílý, melí,



Přizpůsobivost rostlin a živočichů

Jak se tato rostlina správně jmenuje?

.....

Úkol č. 6: Najdi podle obrázku tyto stromy v naší oboře. Urči hostitelský strom:

.....

Úkol č. 7: Objeví se někdy jmelí i ve vaší rodině? Kdy?

.....

Úkol č. 8: Jmelí je poloparazitická rostlina. Víte, co to znamená?

Při pohledu z dálky vypadá jmelí jako zelená koule o průměru až jeden metr. Listy jmelí jsou celokrajné, neopadavé a kožovité. Z nevětveného kmínku vyrůstají pravidelně větvičky, které se snadno lámou. Namísto kořenů jsou vyvinuty savé orgány, kterými rostlina prorůstá kůrou stromů a napojuje se na jejich cévní systém. Jmelí sice odebírá rostlině, na které žije, roztok minerálních látek, ale obvykle ji vážněji nepoškozuje.

Úkol č. 9:

Tento šikovní ptáček se jmenuje pěnice černohlavá a také jeho zásluhou se jmelí rozmnožuje. Pěnice pojídá bobule jmelí (i když pro člověka jsou tyto bobule jedovaté), šikově vyloupne semínko nalepením na větvičku a slupku sní. Semínko uchycené na větvičce začne klíčit, prorůstá kůrou a je tu nová rostlina. Dobře se rozhlédněte, třeba pěnici někde v blízkosti jmelí zahlédnete! Ovšem pozor, je to tažný pták a většinou v říjnu odlétá.



Úkol č. 10: Pěnice a jmelí si vytvořily vztah, který nazýváme symbióza. Víte, co to znamená?

.....
.....



Úkol č. 11: Choroš, dřevo oblož....

Také tuto zvláštní houbu můžete najít v naší oboře. Většinou všem těmto houbám říkáme choroše, ale je jich více druhů a mají krásná jména:

Troudinatec kopytovitý

Pstřeň dubový

Sítkovec načervenalý

Troudinatec pásovaný

Troudinatec kopytovitý se vyskytuje celoročně běžně na živých i odumřelých listnácích, nejvíce na bucích a břízách, řidčeji na dubech, topolech, vrbách a jiných listnácích. Choroše jsou parazitické houby, které napadají živou dřevinu, která pak poskytuje parazitovi veškeré látky potřebné k životu. Infekce vniká nejčastěji v místě poranění nebo mechanického poškození dřeviny (odlomené větve, poraněná místa po okusu zvěří). Houba způsobuje rozklad dřevní hmoty a oslabení až smrt dřeviny. Zkus nějaký choroš najít!