

Pracovní list

Předmět: Přírodopis

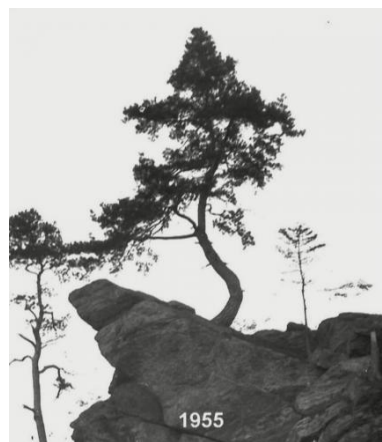
Ročník: sedmý

Opakování vzdělávacího celku: Třídění rostlin

Evropský strom roku 2020 – po přečtení textu odpověz na otázky za textem

Královna zatopeného údolí - Chudobínská borovice (1. místo, Česká republika, borovice lesní, 350 let)

Chudobínská borovice roste na skalnatém výběžku břehu Vírské přehrady. Své jméno nese po zatopené obci Chudobín, která byla obětována ve prospěch výstavby vodní nádrže Vír. Podle pověsti tradované mezi obyvateli zaniklé vesnice hraje u borovice za noci čert na housle. Borovice je působivým důkazem vysoké odolnosti vůči rozmarům klimatu i působení člověka. Při maximálním vzdušném nátlaku bývá kořenový systém borovice zcela zatopen vodou, za nízkých vodních stavů naopak ční borovice více než 20 m nad hladinou přehrady.



<https://www.treeoftheyear.org/Stromy/Chudobinska-borovice>

Zamilovaný jinan (2. místo, Chorvatsko, jinan dvoulaločný, 242 let)

Jsem jinan z Daruvaru. Po staletí rostu poblíž hradu v mém městě. Dostal jsem jméno z ráje - Adam. Nejsem tu totiž sám. Vedle mne stojí Eva. Po staletí spolu oslavujeme lásku a život v Daruvaru a ona ze svého stínu vzhlíží k mé mužné kráse. Jsem potomkem pravěkých jehličnanů zařazen mezi listnaté stromy. Moje jehlice jsou natolik zploštělé a široké, že se nedá jinak, než je nazývat listy. Mají tvar vějíře.



Osamělý topol z Kalmycké stepi (3. místo, Rusko, topol vavřínolistý, 103 let)

Podle pověsti zasadil na začátku 20. století topol buddhistický mnich, který přivezl semínka z pouti po Tibetu. Semínka vložil do hlíny ve stepi na nejvyšším místě náhorní plošiny. Vyrosl z nich vysoký topol, který pod svými větvemi poskytoval blahodárný stín. Lidé cestující na koních stepí se zde zastavovali, odpočívali a svěřovali se topolu se svými přáními, která se jim poté vždy vyplnila.



Čarodějný strom (4. místo, Nizozemí, buk lesní, 130let)

Vzhled tohoto stromu s jeho propletenými větvemi a kořeny, které jakoby nechtěly vrůst do země, skýtá ideální místo pro poslední odpočinek tzv. Černé Kateřiny, hrozné ženy, která byla vůdkyní nechvalně proslulé bandy lupičů a pašeráků. Mnozí si mysleli, že je čarodějnice. Tento úchvatný strom přitahuje děti i dospělé z celého okolí a tak stále ožívuje místní ponurou legendu.



1. Jak se nazývají rostliny s dřevnatým stonkem? **stromy**
2. Roztříd'te uvedené stromy na *nahosemenné* a *krytosemenné*.
nahosemenné – borovice lesní, jinan dvoulaločný a *krytosemenné – topol vavřínolistý, buk lesní*
3. Který strom z uvedených roste ve stepi? **topol**
4. Jsou stepi travnaté oblasti mírného nebo tropického pásu? **mírného pásu**
5. Patří jinan mezi krytosemenné nebo nahosemenné rostliny? **nahosemenné**
6. Je rozmnožování nahosemenných rostlin pohlavní nebo nepohlavní? **rozmnožování pohlavní (samčí buňka pyl a samičí buňka vajíčko)**
7. Mají nahosemenné rostliny ukryta semena v plodu? **ne, jsou nahá**
8. Co je ukryto v plodu krytosemenných rostlin? **semena**
9. Kterému jehličnanu opadávají na zimu jehlice? **modřín**
10. Najdi v textu části rostlin **kořeny, větve, listy, semena**
11. Vyskytuje se v textu nějaké zvíře? **kůň**
12. Do kterého ekosystému patří borovice? **ekosystém lesa**
13. Najdi v textu místo, kde se mluví o zachycení vody v krajině? **vodní nádrž Vír**

