

ČO SOM TO NAŠIEL ZA RASTLINU? (PRACOVNÝ LIST)

Úloha 1: Prezrite si kľúč na určovanie rastlinných druhov a snažte sa jednou vetou vystihnúť podstatu, na akej tento kľúč funguje.

Tento kľúč funguje na princípe hľadania morfológických znakov rastlín.

Úloha 2: Vyskúšajte si prácu tvorcov kľúčov na určovanie rastlinných druhov. Takýto kľúč vytvorte k druhom, ktoré máte uvedené na obrázkoch. Keďže kľúč na určovanie je tvorený výrokmi, pri ktorých sa rozhodujete ktoré platia pre určovaný druh, musíte druhy dobre poznať. Obrázok vám pomôže pri opise stavby ich tela, ak potrebujete niektoré informácie o stavbe tela poznať detailnejšie, využite iné zdroje.

- * **HLUCHAVKA ŽLTÁ:** kráča byliná; vysoká do 50cm; stonka je chlpatá; širokolistá; listy sú súkadeľ-páľkové; kvety: smäťbné; kvety: pravidelné, na jarný úsvet, vyostávajú v kruhu
- KONOPNICA ŽLTAKASTOBIELA:** jednorozmá byliná; vysoká do 30cm; stonky sú sľ pod uzlinami khrulnulé; horné listy → chlpaté
- KONOPNICA ÚHĽADNÁ:** jednorozmá byliná; vysoká do 1m; stonka pod uzlinami matuchnutá; šľehinatá

*** **Úloha 3:** Vytvorte na veľký papier skicu vášho kľúča, ktorá bude vlastne vyzerať ako strom, na konci jeho „vetiev“ budú jednotlivé druhy. Začnite dvomi výrokmi, ktorými rozdelíte všetky druhy na dve skupiny (napr. výrok 1 – rastlina má drevnatú stonku; výrok 2 – rastlina má dužinatú alebo dutú stonku). S výrokmi, ktoré sa môžu týkať ktorejkoľvek časti tela pokračujte, kým sa vám nepodarí „ukončiť“ každý druh.

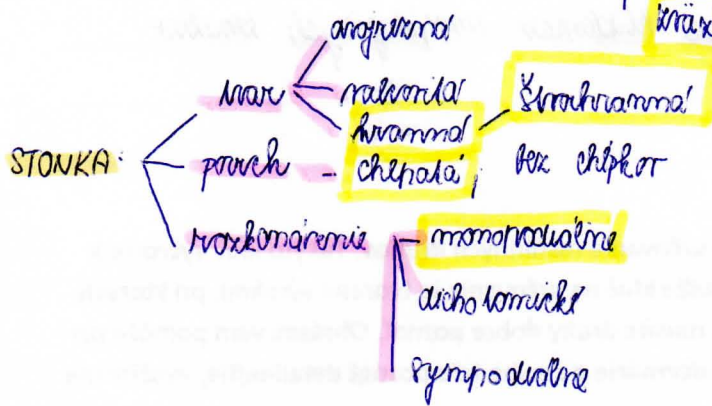
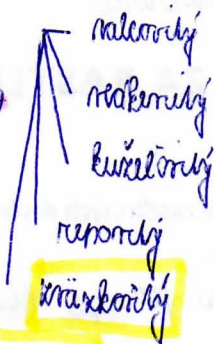
Úloha 5: Medzi skupinami si vymeňte vytvorené kľúče, a pokúste sa pomocou nich určiť jeden prípadne viac druhov rastlín. Ak cesta výrokov súhlasila s pozorovaniami a kľúčom ste sa dostali k druhu, ktorého fotografiu držíte v ruke, bol kľúč vytvorený správne. Ak však určovanie nebolo jednoznačné, alebo je na konci vetvy nesprávny druh, snažte sa prísť na chybu a odporučte skupine vylepšenie. Doplňte úlohu 1 o ďalšie informácie, na ktoré ste prišli pri vašej tvorbe kľúča.

Redčijšia skupina mala čiernu hajú. Našli sme ho podľa kľúča. Naš kľúč bol vytvorený správne, pretože podľa neho sa druhá skupina dostala k našej rastline → Hlučavka žltá.

Práca: Našou hľadajúcou rastlinou bola hlučavka žltá. Našli sme ju v lese. Je to európsky druh. Vyskytuje sa v dubovo-bukových, bukovo-jedľových a smrekových lesoch a v poburých krovách. Rozmnožuje sa vegetatívne kolonizujúcimi výhonkami. Je ukázaným bohatých lesných náč. Dorastá do 50 cm. Jediny žltá-kráča koptuna hlučaviek.

úloha č. 3. ***

KOREŇ: koreň maslíny = ALORÍZIA
= HOMORÍZIA



LIST:

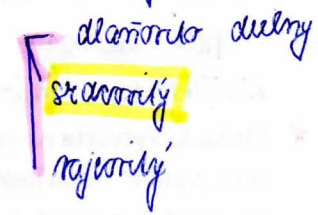
šikmá:



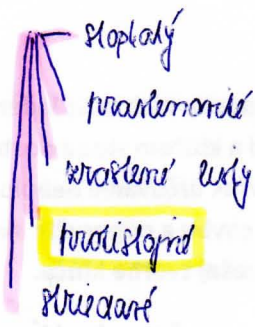
okraj:



travy:

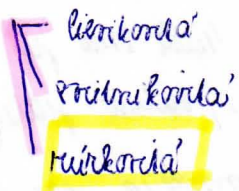


Postavenie na stonke



KVET:

travy



travy kalicha

