

Dárky

Každá rostlina chce mít mnoho semen a chce, aby z nich vyrostly celé kolonie nových rostlin. Proto se všechny rostliny připravují na slavnost květů – chtějí mít co nejlákavější květy a nalákat co nejvíce přenašečů pylu.

Rostliny mají své triky, jak přilákat co nejvíce obdivovatelů a získat jejich pozornost: krásné květy, jejich vůně a sladký nektar lákají všechny hmyz, některé ptactvo i jiné živočichy. Hmyz rostlinám velmi pomáhá.

Když totiž nějaký hmyzák usedne na květ a nabere sladký nektar, nabere také pyl a ten jako dárek donese do jiného květu na další rostlinu. Rostlina se moc těší na pylové dárečky! Díky **pylu z jiné rostliny** se pak může vyvíjet semínko a ze semínka za nějaký čas vyroste nová rostlina.

Pro nás lidi jsou darem všechny rostliny. Potřebujeme mnoho rostlin a jejich plodů. Z rostlin máme jídlo, oblečení, nábytek... a mnoho dalších věcí. Také zvířata, která jíme, se živí rostlinami. Přemýšlej o tom, jak jsou rostliny důležité pro planetu Zemi!



4 úkoly pro všechny:

1. Koloběh rostlin v přírodě.

Nakresli nebo napiš pojmy ve správném pořadí (do Kosmického sešitu).



2. Nauč se uvařit čaj z čerstvých bylinek.

Pokud nemáš zahradu, vůbec nevadí. Hledej rostliny v přírodě.

Také můžeš zelené rostliny koupit. **Ověř si, zda jsou jedlé.**

Porovnej chutě a vůně různých bylin.

Teď najdeš venku tyto byliny: pampeliška, kopřiva, řebříček, třezalka, jarní jehličí, maliník, jahodník, hluchavka, sedmikráska...



3. Záhady rostlin

Říše rostlin je nepřehlednou studnicí různých záhad a zajímavostí.

Je známo, že některé rostliny:

- mohou nahradit cukr
- jsou prudce jedovaté
- další zase léčivé
- na některé rostliny jsme alergičtí
- některé krásně voní
- jiné zapáchají
- kvetou jenom v noci
- kvetou jeden den
- dokážou předvídat počasí
- jsou masožravé
- ukrývají nádrž s vodou
- jsou paraziti na jiných rostlinách
- tvoří symbiózu s živočichy
- rostliny jsou samci a samice
- některé tu byly už společně s dinosaury
- a mnoho dalších zajímavostí....

Úkol: Vyber si nějakou zajímavost z říše rostlin a udělej o ní plakát.



4. Užitek rostlin pro člověka

K číslům obrázků zapiš správný název rostliny. U každé doplň, co z rostliny vyrábíme. Pracuj do Kosmického sešitu – zapiš: číslo, název, několik výrobků (asi 1 – 3 podle toho, do které chodíš třídy).

1 – 13: bavlna, byliny, obilí, rýže, řepka, konopí, cukrová řepa, olivy, len, dřevo, cukrová třtina, kaučuk... můžeš přidat svoje další rostliny



1



2



3



4



5



6



7



9



10



11



12



13

Poznáš přenašeče pylu?

1. můra
2. kolibřík
3. čmelák
4. lemur vari
5. netopýr
6. motýl
7. medosavec
8. pavouk
9. včela
10. robotická včela
11. brouk

Přiřaď čísla a
písmena.
Kontrola je
v dalším
dokumentu.

