

Název školy: ZŠ a MŠ Horní Libchava, okres Česká Lípa-
příspěvková organizace

Autor: Iva Scharfová

Název materiálu: VY_32_INOVACE_04_Člověk a jeho svět,
Přírodověda
sada 06/04

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1925

Výuková oblast: Člověk a
jeho svět, Předmět:
Přírodověda, Rostliny

Anotace: Materiál je určen
pro žáky 4.ročníku, slouží k
seznámení nového učiva na
interaktivní tabuli

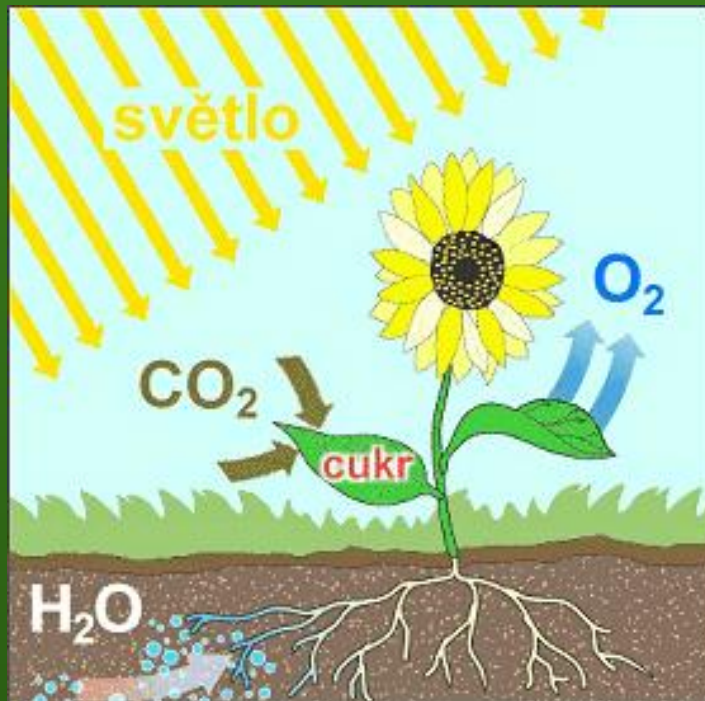
Rostliny



- Rostliny Patří mezi živé organizmy
- Obsahují zeleň listovou
- FOTOSYNTÉZA:

Kysličník uhličitý

Voda

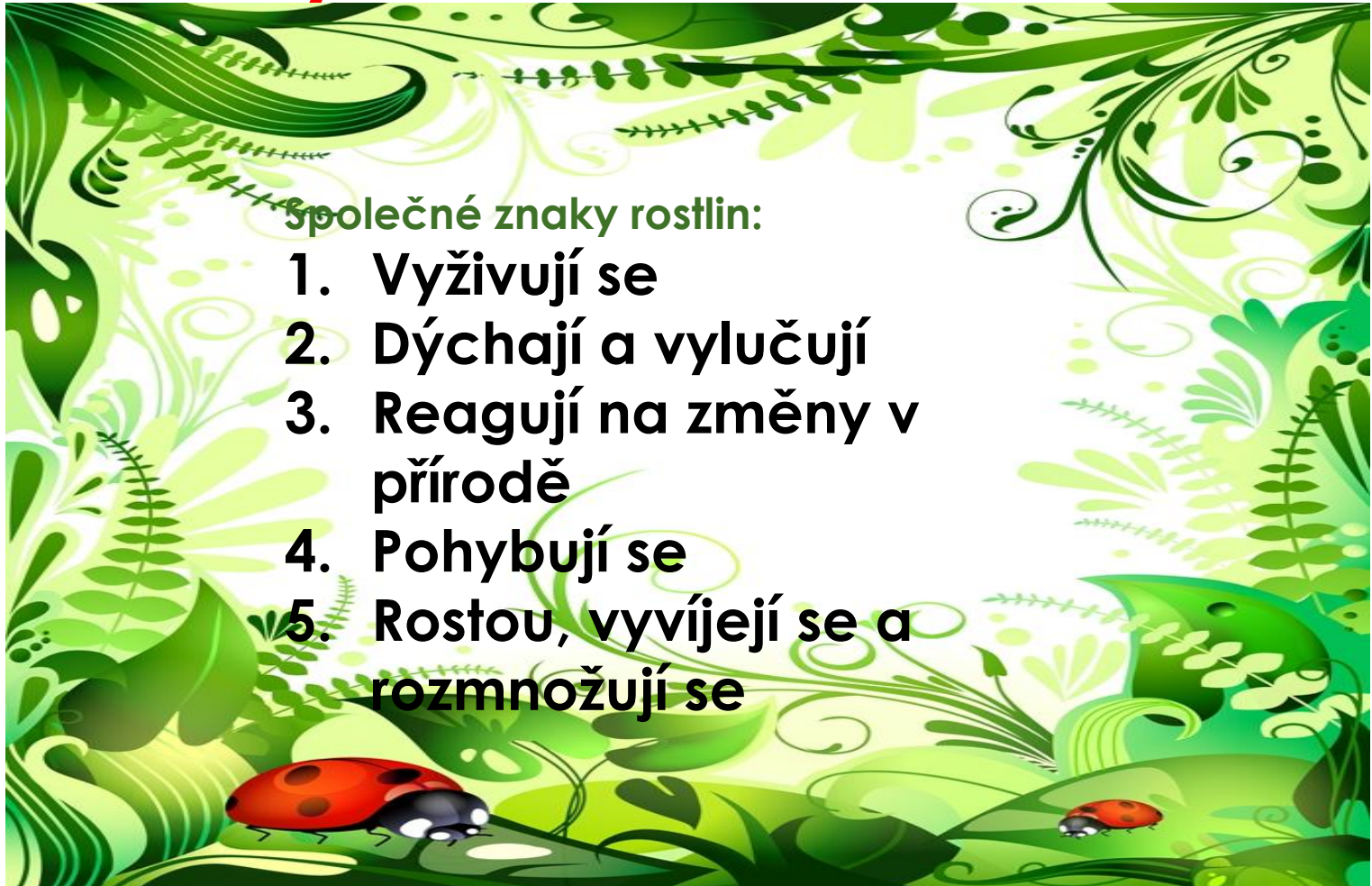


Kyslík

Rostliny

Společné znaky rostlin:

1. **Vyživují se**
2. **Dýchají a vylučují**
3. **Reagují na změny v přírodě**
4. **Pohybují se**
5. **Rostou, vyvíjejí se a rozmnožují se**



Rostliny

Dělení rostlin:

1. Výtrusné
2. Semenné



rozmnožují se pomocí výtrusů



rozmnožují se semeny



Rostliny

Výtrusné rostliny dělíme:



MECHY	PLAVUNĚ	PŘESLIČKY	KAPRADINY
• Rostou na vlhkých, stinných místech • Mají schopnost zadržovat vodu	• Drobné rostliny se šupinatými listy • Rostu v lese na vlhkých stinných místech	• Byliny s článkovaným dutým stonkem, ze kterého vyrůstají postranní stonky • Mají drobné listy	• Rostou na celé Zemi s výjimkou pouští • V lesích i na skalách • Patří u nás k nejčastějším bylinám

Rostliny

Semenné rostliny:

Květ

Stonek

List

Kořen



Rostliny



KOŘEN	STONEK	LIST	KVĚT
• Kořen je podzemní část rostliny • Upevňuje rostlinu v půdě • Přijímá z půdy vodu	• Nadzemní část rostliny • Vyrůstají z něho listy, květ a plod • Vede vodu a živiny z kořene do listů	• Je nadzemní část rostliny, která vyrůstá ze stonku • Obsahuje zelené barvivo • Probíhá zde fotosyntéza	• Vyrůstá na stonku a často je pestře zbarven • Vyskytuje se pouze u kvetoucích rostlin • Slouží k rozmnožování rostlin

Použité zdroje

- Galerie Office
- <http://obrazky.cz>
- Citováno dne 25.09.2012