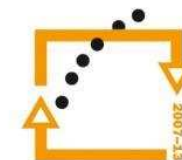




EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdelávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autor:	Josef Kraus
Datum:	19. 4. 2012
Škola:	Integrovaná ZŠ a MŠ Trnová, Trnová 222, okres Plzeň - sever
Šablona:	V/2 - Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
Číslo sady:	01
Vzdělávací oblast:	Člověk a jeho svět
Název sady:	Přírodověda
Číslo DUM:	35
Název DUM:	Rostliny

Metodický list - anotace:

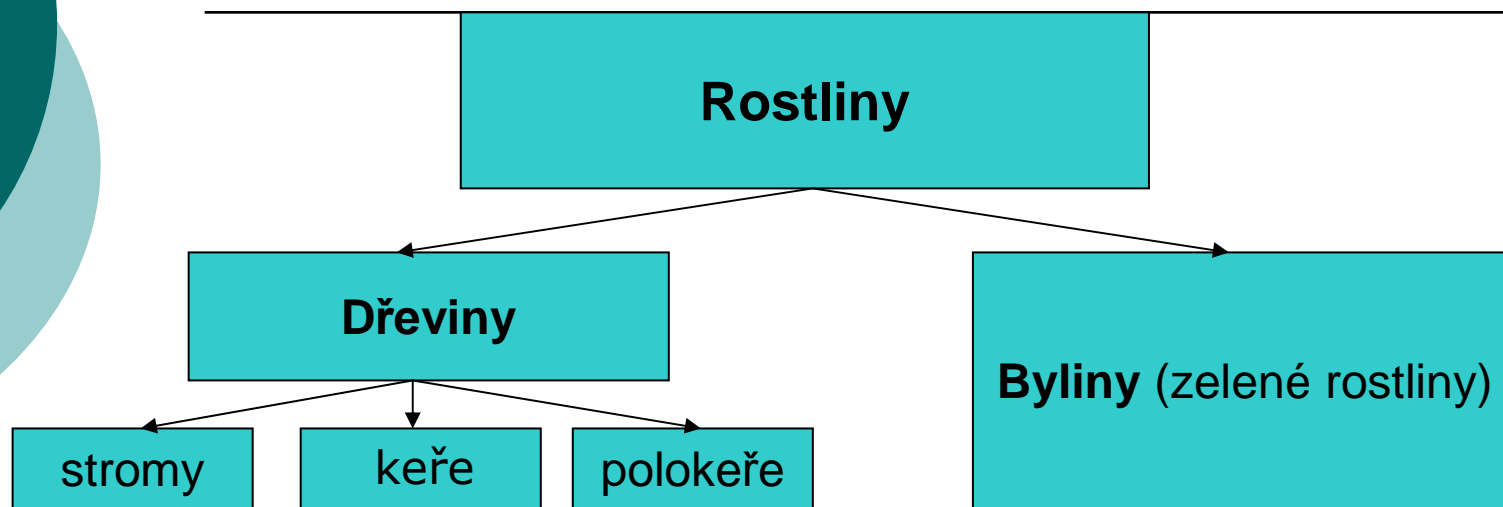
Žák si osvojuje a třídí poznatky k tématu rostliny, uvědomuje si nedílnou součást těchto organismů s lidskou populací, uvědomuje si prospěšnost rostlin, jejich vlivu na zdraví a životní prostředí. Uvědomuje si potřebu ochrany životního prostředí. Na posledních dvou listech v samostatné práci vypracují zadané úkoly. Materiál je určen pro žáky 4. ročníku



Rostliny – k čemu jsou nám dobré?

Na následujících stránkách se zaměříme na rostliny kolem nás. Připomeneme si, k čemu jsou nám dobré, čím nám jsou prospěšné, proč bychom je měli chránit a pečovat o ně.

Dělení rostlin





Význam rostlin pro člověka

Člověk potřebuje rostliny jako potravu pro sebe nebo jich využívá ke své potřebě, také jsou nezbytné jako potrava pro zvířata, která následně člověk využívá.

Z rostlin využíváme vždy jen některé části, málokdy spotřebováváme rostlinu celou.



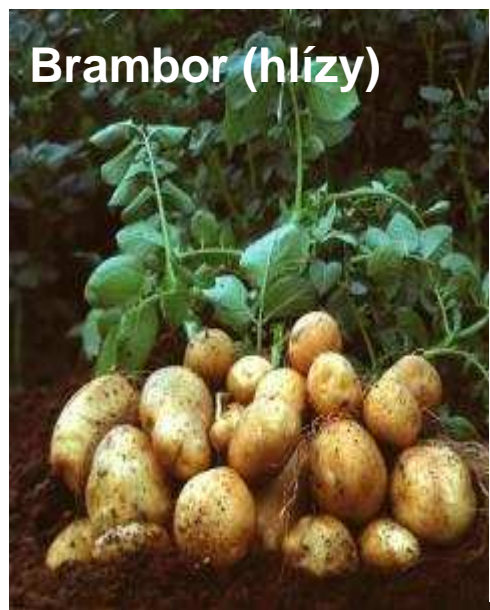
Rostliny

Základní části rostliny

**Kořen, stonek, list,
květ, plod**

Kořeny

Některé využívá člověk jako potravu (např. kořenová zelenina) Jedná se o podzemní část rostliny – někdy mají podobu **cibule** nebo **hlízy**.
(Česnek, ředkev, křen, řepa, mrkev, cibule, brambor)



Listy

Listová zelenina – používá se jako potrava k výrobě jídel – salátů, teplých pokrmů, jí se i bez úprav přímo

(Zelí, kapusta, salát, petržel kadeřavá)



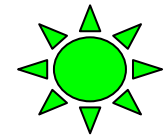
Stonek

Stonky rostlin využívá člověk spíše jako surovinu pro výrobu dalších produktů než jako potravu.

(*Len, kostival, smetánka lékařská*)



Květ

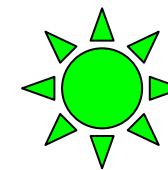


Květ rostlin slouží spíše v dalším zpracovatelském průmyslu, převážně k výrobě léků.

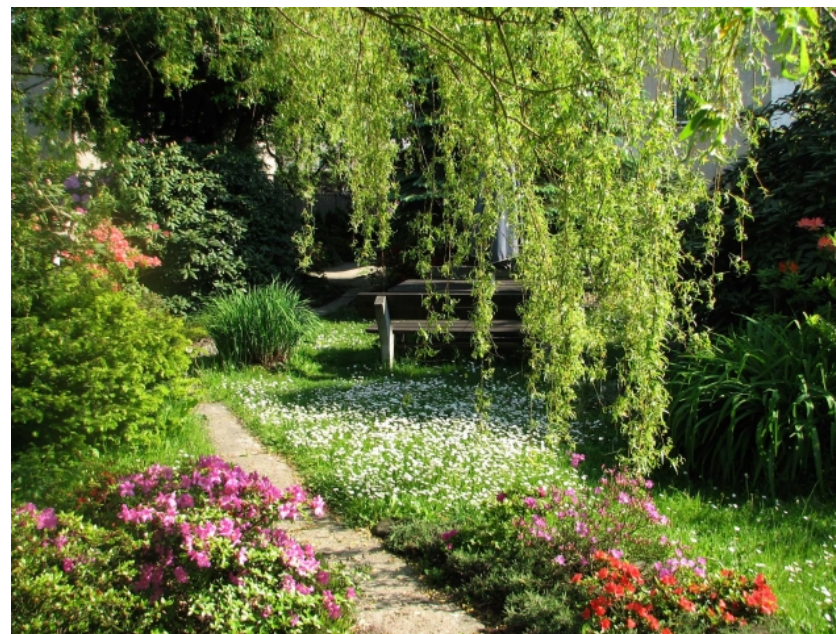
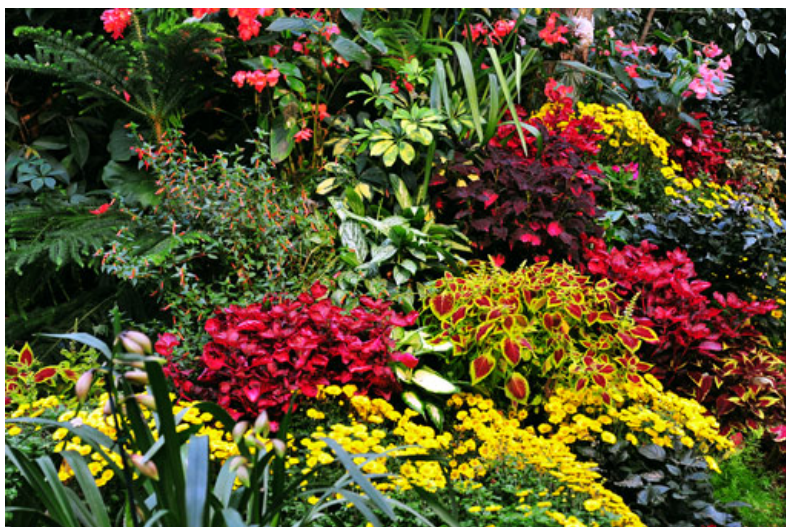
(*Lípa, heřmánek, hluchavka, divizna*)



Květy



Nesmíme zapomínat, že rostliny pěstujeme také pro krásu květů, pro potěšení



Plod

Plody rostlin slouží člověku převážně jako potrava. Nejen plody zelených rostlin (bylin), ale i plody dřevin.

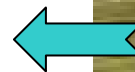


Další rostliny

Mnoho rostlin pěstuje člověk ve velkém na polích pro svoji potřebu, např. některé obiloviny



Pšenice



Ječmen



Žito



Oves

Rostliny jako krmivo

Některé rostliny se pěstují jako krmivo pro hospodářská zvířata.





Rostliny a zdraví

V naprosté většině jsou rostliny velmi důležitou složkou potravy, protože obsahují mnoho vitamínů a dalších zdraví prospěšných látek.

Jejich nezanedbatelná úloha je také při výrobě léků a jiných farmaceutických výrobků.

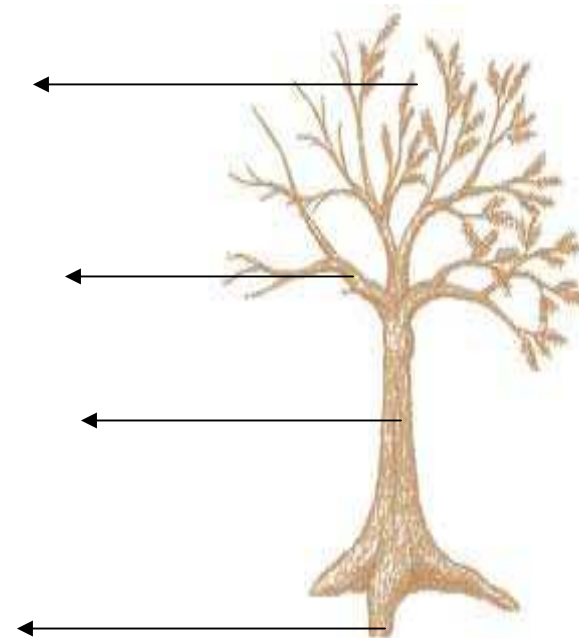
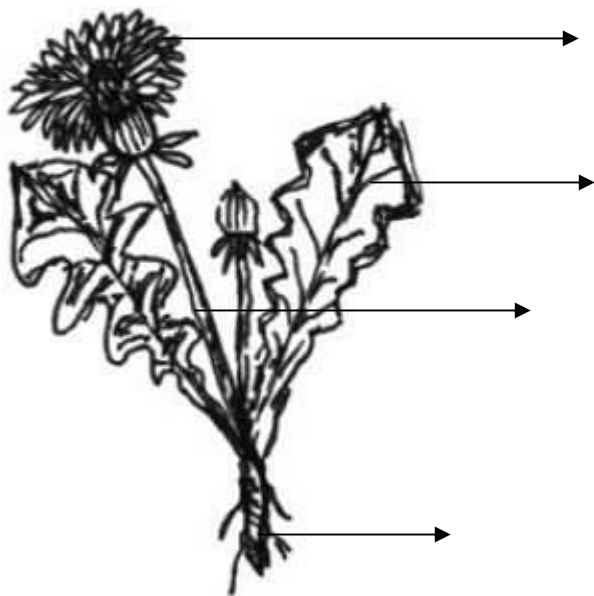
Bylinné přípravky



Rostlinv v kuchyni



Úkol – nakresli a popiš rostlinu





Úkol

Jaký je rozdíl mezi stromem a keřem?

Jaké rostliny pěstujeme pro plody?

Vyjmenuj obilniny.

Jaký význam mají rostliny pro člověka?



-
- *Autorem veškerého materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Josef Kraus*