

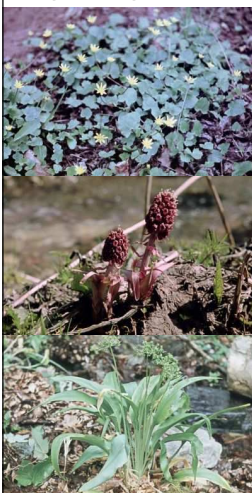
Základní škola T. G. Masaryka, Studénka, ul.2. března 510, obec: Nový Jičín	
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.0021.1489	Označení vzdělávacího materiálu: VV_32_INOVACE_CAPA.6.08
Autor: Aleš Dušek	Vzdělávací oblast: Člověk a příroda
Předmět: Přírodopis	Ročník: 6.
Téma hodiny: Lesní byliny	
Výšší vzdělávací materiál: Žáci poznávají základní druhy lesních bylin. Seznamují se s jejich způsobem života, s vývojem semene a plodu. Poznávají rostlin krytosemennou a nahosemennou.	
Ověření ve výuce	
Datum: 24.11.2011	Třída: VI.

Určete odkrývanou rostlinu:



prvosienka jarní

Poznejte další druhy rostlin:



česnek medvědí  
 devětstil lékařský  
 orsej jarní

Určete další druhy:



Odpovězte na následující otázky, odpovědi zapisujte do sešitu:

- Co je prezentovaným rostlinám společné?  
byliny, lesní, kvetoucí
- Jak dlouho prezentované byliny žijí?  
žijí několik let → vytrvalé byliny
- Čím přečkají zimu?  
mají oddenek, cibuli, hlízu, kořen
- Proč většina z nich kvete na jaře?  
květou před olistěním stromů (světlo)
- Čím se rozmnožují?  
nepohlavně - cibulí, oddenkem, ...  
pohlavně - semeny

Edit
Check
Reset
Solve
?

semeno v plodu

oplení

oplozené vajíčko v semeníku

květ s tyčinkami a pestíkem

oplození

Doplňte nedokončené věty, zapište je do sešitu:

Krytosemenné rostliny mají semena ....

ukryta v plodu.

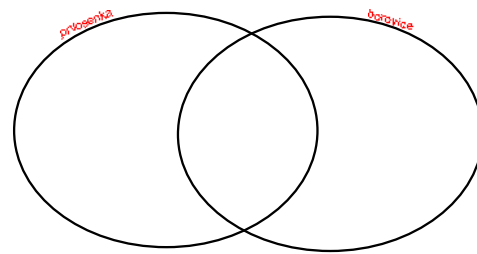
Semeno se vyvíjí z ...

oplozeného vajíčka.

Plod se vyvíjí ze ...

semeníku.

Pomocí Vennova diagramu porovnejte prvosenu jarní s borovicí lesní.



bylina žije více let nahosemenná lesní krytosemenná kvetoucí dřevina semenná

Použité zdroje:

Aplikace SMART Notebook Version 10.0.631.3 17:15:24 Sep 30 2009

Zdroj fotografií:

<http://www.mezistromy.cz/cz/les/rostliny-v-lese/byliny>