



# Rostliny na jaře

*VY\_12\_INOVACE\_PRV.123.07*

Mgr.Charlotta Kurcová

srpen 2011

Já a můj svět, Prvouka 1.-3.ročník

Téma:Rostliny na jaře

Podtéma: části rostlinného těla, jarní květiny, stromy na jaře a jejich využití.

Anotace: Žáci se seznámí s tématem, jarní přírodou, částmi rostlinného těla, poznávat neznámější jarní květiny a ovocné stromy a jejich využití.

Jednotlivá témata jsou rozpracovaná podle schopností žáků pro 1.-3.ročník. Pracovní listy: ověřují získané znalosti a porozumění textu z výukové části, popis obrázku, přiřazování obrázku k textu, básničky a hádanky jsou zaměřené k tématu, je zde využita práce s textem a práce ve skupině, rébusy.

## Pracovní list - 3.ročník.

### 1. Přečti si básničku a vypracuj úkoly k textu:

Ptám se, ptám se, pampeliško.

Zdeněk Kriebel

Už si vrabci koupou břicho,  
už se káča točí,  
kde jsi byla, pampeliško,  
od čeho máš oči?

Od slunce, od zlata!  
Jak jsem se tam zahleděla,  
hned jsem byla zlatá celá  
jako housata.

Pampelišky, povězte mi,  
podruhé se ptám:  
Čím otvírá slunko zemi,  
kudy pouští jaro k nám?

Žežulky si povídají,  
že jsou vrátka v jednom háji,  
ke vrátkům je zlatý klíč,  
petr-petr-petrklíč.

2. Vysvětlete, co jsou to "oči" pampelišky.

3. Jak se správně nazývá pampeliška?

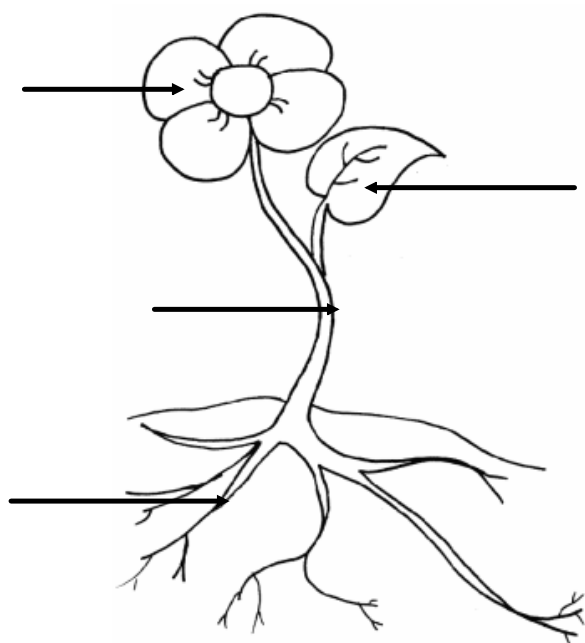
4. Řekněte, jak se správně nazývá petrklíč a popište, jak vypadá.

Použitý zdroj: JANÁČKOVÁ, Zita. Čítanka pro 3. ročník. Brno: Nová škola, 2002, 183 s. ISBN 80-728-9047-6.

# Květiny na jaře

1.ročník-pracovní list

1. Přiřaď správné názvy k části rostliny:



list

stonek

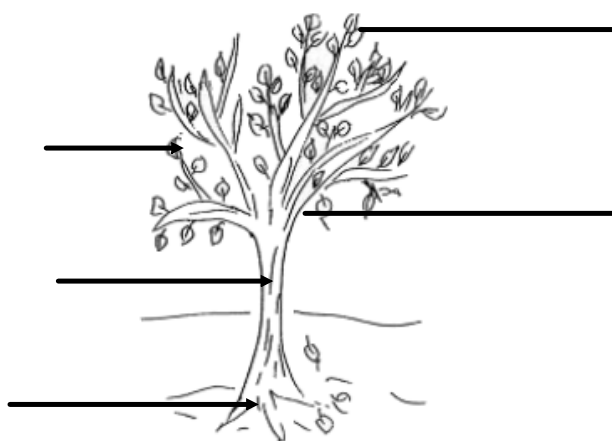
květ

kořen

Použitý obrázek: AUTOR NEUVEDEN. <http://www.vyletyprodeti.cz> [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW: <<http://www.vyletyprodeti.cz/wp-content/uploads/omalovanky-priroda-022.gif>>.

## 1.ročník-pracovní list

### 1. Popiš části stromu:



koruna

kmen

list

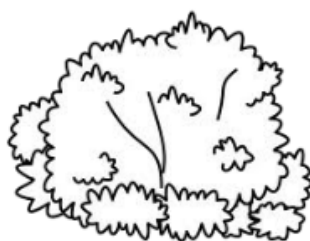
kořeny

## 1.ročník-pracovní list

### 1. Přiřaď k obrázkům správný název:



keř



rostlina



strom

Použité obrázky:

AUTOR NEUVEDEN. <http://www.vyletyprodeti.cz> [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW: <<http://www.vyletyprodeti.cz/wp-content/uploads/omalovanky-priroda-022.gif>>.

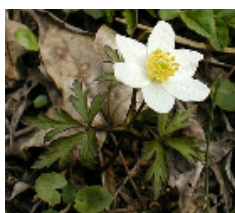
AUTOR NEUVEDEN. [www.vyletyprodeti.cz](http://www.vyletyprodeti.cz) [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW: <<http://www.vyletyprodeti.cz/wp-content/uploads/omalovanky-priroda-074.jpg>>.

AUTOR NEUVEDEN. i-creative.cz [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW: <[https://encrypted-tbn3.google.com/images?q=tbn:ANd9GcR\\_uPSGPi65BVNFjEOV9JCLoLkTi0141hBz0L7Umy7U9sCatQH-7Q](https://encrypted-tbn3.google.com/images?q=tbn:ANd9GcR_uPSGPi65BVNFjEOV9JCLoLkTi0141hBz0L7Umy7U9sCatQH-7Q)>.

# Květiny na jaře

## 2.ročník-pracovní list

1. Seznam se s obrázky květin rostoucích na jaře a zkus přiřadit pod obrázky jejich názvy:



violka vonná

pampeliška lékařská

narcis žlutý

sasanka hajní

prvosienka jarní

sněženka podsněžník

bledule jarní

### Použité obrázky:

AUTOR NEUVEDEN. eldar.cz [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW: <[https://encrypted-tbn1.google.com/images?q=tbn:ANd9GcSe1w7F0aJvvUFfOnKqM\\_iJOvJ-rV5hrjTuXaHV3OqB\\_yDGet7oYA](https://encrypted-tbn1.google.com/images?q=tbn:ANd9GcSe1w7F0aJvvUFfOnKqM_iJOvJ-rV5hrjTuXaHV3OqB_yDGet7oYA)>

AUTOR NEUVEDEN. botanika.wendys.cz [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW: <<https://encrypted-tbn0.google.com/images?q=tbn:ANd9GcSmB8si9FcbobbChkGH7PfeRJ92POP4AxdOE9iw6w2dBdXiU9-Z>>

AUTOR NEUVEDEN. en.wikipedia.org [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW: <[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/31/Primula\\_veris\\_0x.JPG/250px-Primula\\_veris\\_0x.JPG](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/31/Primula_veris_0x.JPG/250px-Primula_veris_0x.JPG)>

AUTOR NEUVEDEN. en.wikipedia.org [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW: <[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/23/Galanthus\\_nivalis.jpg/220px-Galanthus\\_nivalis.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/23/Galanthus_nivalis.jpg/220px-Galanthus_nivalis.jpg)>

AUTOR NEUVEDEN. zajda-zajis.blog.cz [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW: <[http://nd01.jxs.cz/696/307/b56decbfd6\\_2322562\\_o2.jpg](http://nd01.jxs.cz/696/307/b56decbfd6_2322562_o2.jpg)>

AUTOR NEUVEDEN. en.wikipedia.org [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW: <[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/de/Narcissus\\_pseudonarcissus0.jpg/258px-Narcissus\\_pseudonarcissus0.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/de/Narcissus_pseudonarcissus0.jpg/258px-Narcissus_pseudonarcissus0.jpg)>

AUTOR NEUVEDEN. en.wikipedia.org [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW: <[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/de/Narcissus\\_pseudonarcissus0.jpg/258px-Narcissus\\_pseudonarcissus0.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/de/Narcissus_pseudonarcissus0.jpg/258px-Narcissus_pseudonarcissus0.jpg)>

## Pracovní list - 2.ročník

### 1. Rébusy k názvům květin:

PETR + KLÍČ = ?

ZVON + REK - R = ?

7 + I + KRÁSKA = ?

KOSA + (OTEC - O) = ?

SNĚŽÍ - Í + LENKA - L = ?

KONEV - E + A + LINKA = ?

Použitý zdroj: JANÁČKOVÁ, Zita. Čítanka pro 3. ročník. Brno: Nová škola, 2002, 183 s. ISBN 80-728-9047-6.

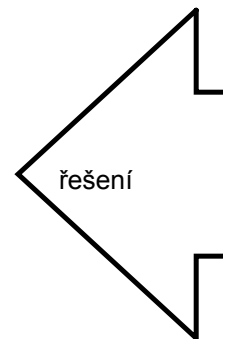
## Pracovní list - 3.ročník

Uhodneš, která rostlina se skrývá v hádance?

1. Nad močálem dvě děvečky,  
tahaly se o ranečky,  
rozházely lívanečky.

2. Trpaslíček maličký  
rozžal v trávě lampičky.  
Druhý na něj koukal-  
všechny mu je sfoukal.

3. Utíká syneček,  
cestou si zpívá,  
kolem houf děveček  
modře se dívá.



Použitý zdroj: JANÁČKOVÁ, Zita. Čítanka pro 3. ročník. Brno: Nová škola, 2002, 183 s. ISBN 80-728-9047-6.



## Stromy na jaře

Brzy na jaře se v přírodě vše zazelená. Na větvích stromů vyraší pupeny, z nich vyrostou květy a listy. Květy opylují včely, čmeláci a motýli. Po opylení květ uvadne a na jeho místě se začne vyvíjet plod. Některé plody (u ovocných stromů) dozrávají až v létě a sklízíme je na podzim.

### Vývoj plodu jabloně:



pupen



květ



plod

Větvička

Jan Čarek

Čekala jsem kolik let, houpy, hou,  
než jsem měla první květ, houpy, hou,  
malé jablíčko teď mám,  
kéž ho šťastně vychovám.

Houpy, hou, houpy, hou,  
vítr fouká větvíčkou,  
větvička se ohýbá,  
jablíčko se kolíbá.

ŠTIKOVÁ, Věra. Já a můj svět. Brno: Nová škola, 2008, ISBN 80-7289-090-5.

Použité obrázky:

AUTOR NEUVEDEN. zahradnicentra.eu [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW: <<https://encrypted-tbn2.google.com/images?q=tbn:ANd9GeRnufjEBwzpl0PpE27HrVOyL3jIMmZigfySLN3BKylmRgY1SiZO>>.

AUTOR NEUVEDEN. ekozahrady.com [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW: <[http://www.ekozahrady.com/kvet\\_jablone.jpg](http://www.ekozahrady.com/kvet_jablone.jpg)>.

AUTOR NEUVEDEN. wiki.rvp.cz [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW: <<http://wiki.rvp.cz/@api/deki/files/10159/=jablon01.jpg>>.

## Stromy na jaře



**Hrušeň obecná** (*Pyrus communis*) je opadavý listnatý strom z čeledi růžovitých. Strom je významný především sadovnický kvůli plodům zvaným hrušky, ceněné je však i dřevo. Mezi ovocnými stromy, patří hrušeň obecná k dlouhověkým.



**Jabloň** (*Malus*) je rod opadavých listnatých stromů z čeledi růžovitých. Přirozeně se vyskytuje v mírném pásu severní polokoule a velmi často se pěstují některé odrůdy. Šlechtitelskou činností byla po celém světě vypěstována pestrá škála odrůd, známé jsou např. Jonathan, Ontario, Golden Delicious, Spartan. Jabloň je v České republice nejpěstovanější ovocnou dřevinou.



**Slivoň švestka** nebo švestka domácí (*Prunus domestica*) je známý strom z rodu slivoň (*Prunus*) a čeledi růžovitých. Plodem slivoň švestky je švestka. Je to peckovice modré až fialové barvy, mírně nasládlé chuti. Plody se konzumují syrové, konzervované mražením nebo kompotované, vyrábějí se z nich povidla. Ve střední Evropě má pěstování švestky domácí, stromovité dřeviny nižšího vzrůstu, dlouhou tradici. Švestka bývá součástí ovocných sadů. Je spíše teplomilná a daří se jí v mírném podnebí.



**Broskvoň obecná** (*Prunus persica*) je opadavý menší strom s nízkou a rozložitou korunou. Jde o ovocný peckovitý strom, který kvete v březnu, dubnu a květnu. Původní vlastí broskvoní je nejspíše Čína.

Použité zdroje:

AUTOR NEZNÁMÝ. Hrušeň obecná [online]. [cit. 6.11.2011]. Dostupný na WWW: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Hrušeň\\_obecná](http://cs.wikipedia.org/wiki/Hrušeň_obecná)  
AUTOR NEZNÁMÝ. Jabloň [online]. [cit. 6.11.2011]. Dostupný na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Jabloň>  
AUTOR NEZNÁMÝ. Slivoň švestka [online]. [cit. 6.11.2011]. Dostupný na WWW: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Slivoň\\_švestka](http://cs.wikipedia.org/wiki/Slivoň_švestka)  
AUTOR NEZNÁMÝ. broskvoň obecná [online]. [cit. 6.11.2011]. Dostupný na WWW: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Broskvoň\\_obecná](http://cs.wikipedia.org/wiki/Broskvoň_obecná)

# Stromy na jaře

## 2.ročník-pracovní list

### 1. Seznam se s obrázky stromů a přiřaď pod obrázky jejich názvy:



jabloň



švestka



broskvoň



hrušeň

#### Použité obrázky:

AUTOR NEUVEDEN. garten.cz [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW: <<https://encrypted-tbn3.google.com/images?q=tbn:ANd9GeT6G7dVbPa3kP-3yQtd53IUQ3KHxZhIVXQ99zsXOM4D5SrebtUs>>.

AUTOR NEUVEDEN. garten.cz [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW:

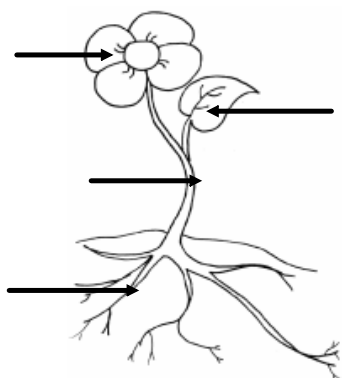
<data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAD/2wCEAAkGBhQSERUUEXQWFRUWGBWYFgXGBoYHBoaHBgcHSACHRkYHCYgBBoHRocHy8glycplCwsHB4xNTAqNSYrlkBCQoKDgwOGg8PGiwkHyQsKiwqLcwpKSwsLcwsLcKpKSkqKSkksKsks

AUTOR NEUVEDEN. garten.cz [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW: <<https://encrypted-tbn3.google.com/images?q=tbn:ANd9GeQ-2FVTfJfjsSQk0dmdpJuKMLFMRHhfJ44rGqrMZCGElsP3DqCn>>.

AUTOR NEUVEDEN. zzz-zvirata.blog.cz [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW: <[http://nd01.jxs.cz/902/246/c44382337b\\_38999759\\_o2.jpg](http://nd01.jxs.cz/902/246/c44382337b_38999759_o2.jpg)>.

## 2.ročník-pracovní list

### 1. Přiřaď k obrázku stromu a rostliny názvy jejich částí:

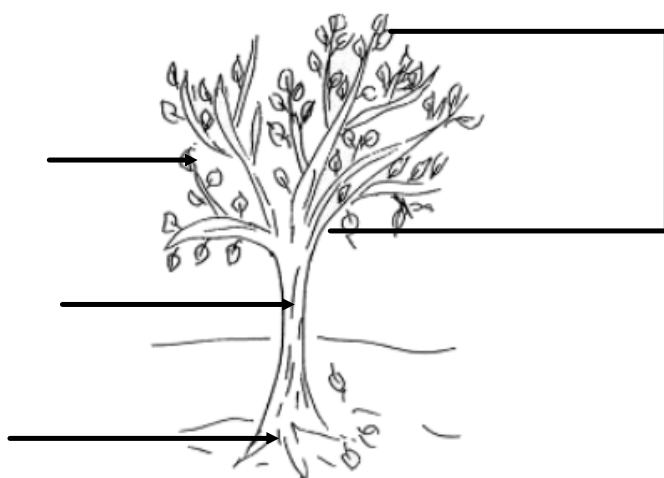


kmen

list

stonek

listy



kořen

květ

koruna

kořeny

Použité obrázky:

AUTOR NEUVEDEN. mgr.marcela.vesela.sweb.cz [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW: <<http://mgr.marcela.vesela.sweb.cz/strom.gif>>.

AUTOR NEUVEDEN. vyletyprodeti.cz [online]. [cit. 20.8.2011]. Dostupný na WWW: <<http://www.vyletyprodeti.cz/wp-content/uploads/omalovanky-priroda-031.gif>>.