

Jarní rostliny - (prezentace s výkladem)

(Anemace objektiv - při kliknutí na objekt roztáhne a zblíží)


- rostliny- základ života na Zemi
- rostliny rozdělujeme - kvetoucí (tulipán, maceška, sněženka)
 - nekvetoucí (mech, kapradí, přeslička...)

Popis květin:

1. koruna- soubor korunních lístků, volných nebo srostlých
2. kalich - soubor zelených kališních lístků
3. stonek
4. list
5. kořeny

Květ- 1. korunní plátky chrání tyčinky

2. tyčinky obsahují pyl
3. kališní lístky obklopují pestík
4. pestík


III 15-14:50

Sněženka podsněžník

- první jarní květiny - sněženky
- rostou brzy na jaře, někdy i pod sněhem
- drobné bílé kvítky









III 15-15:16




III 15-15:25


Bledule jarní

- roste na vlhkých, stinných lesích a mokřích loukách
- chráněná!!!!

III 15-15:25

(Dobrá atmosféra)



III 15-15:25

Prvosienka jarní- petrklič

- roste ve světlých hájích, křovinách a na lukách - léčivka





III 15-15:25



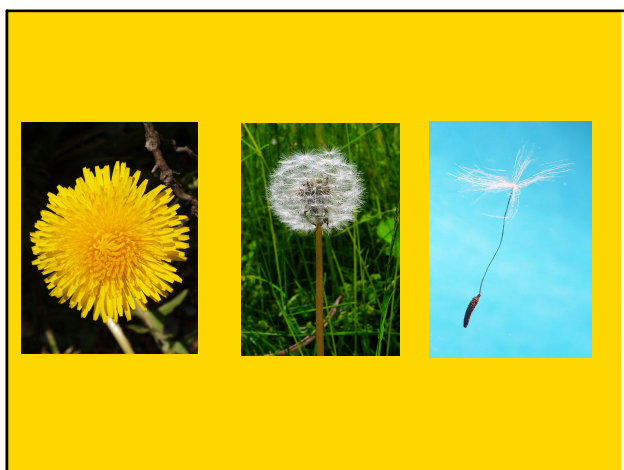
III 15-15:25

Violka vonná- fialka
 - drobné fialové kvítky
 - roste v hájích, křovinách a v trávnicích na úrodných půdách
 - léčivka

III 15-15:25

Pampeliška obecná
 - roste na loukách, trávnicích, mezích, u cest
 - ve všech částech má bílé mléko
 - léčivka
 - z květů děláme pampeliškový med

III 15-15:16



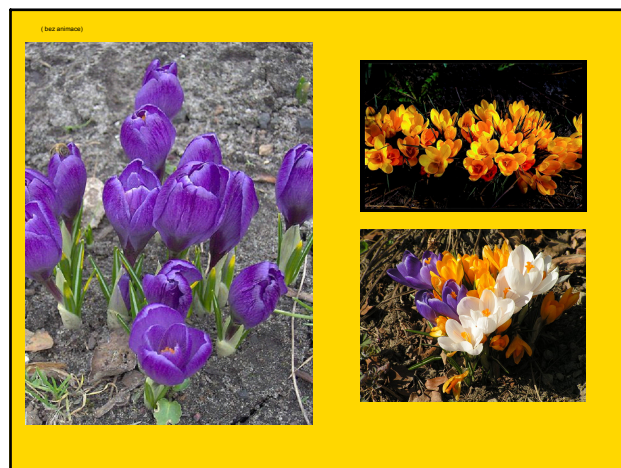
III 15-15:16

Podběl obecný
 - květnaté lodyhy se objeví brzy zjara před listy
 - roste na vlhkých, těžkých půdách, na pasekách, na náspech, v lomech a na zamokřených polích
 - léčivka

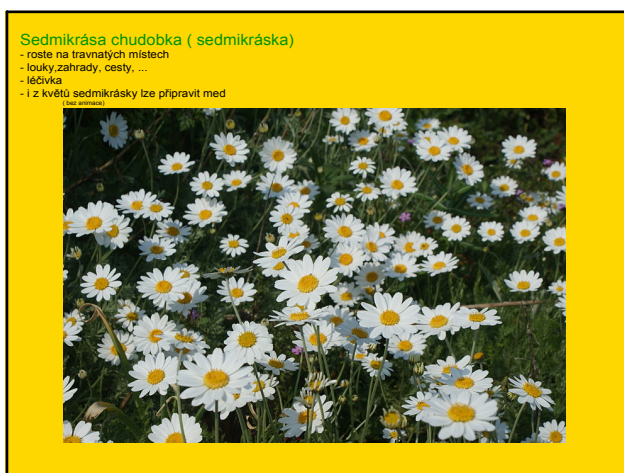
III 15-15:16



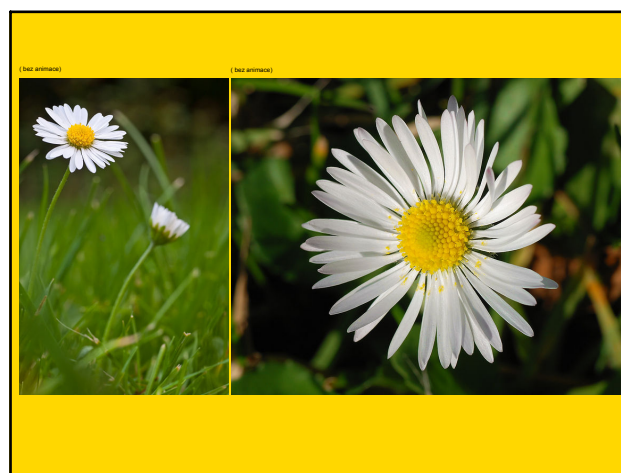
III 15-15:16



III 15-20:00



III 15-20:01



III 15-20:00



III 15-20:00



III 15-20:00

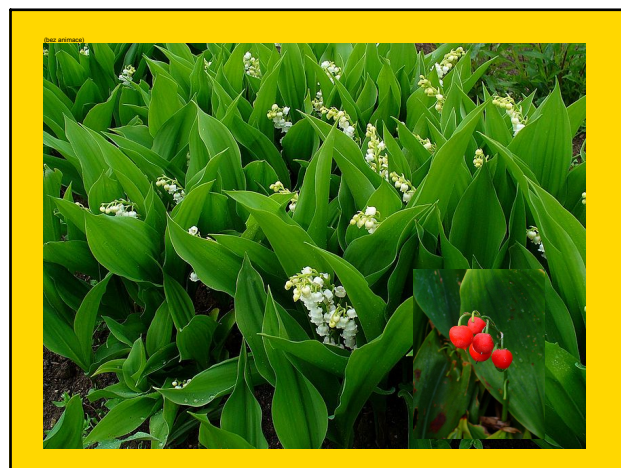
Konvalinka vonná

- nižší vytrvalá bylina
- květy příjemně voní
- roste hojně v lesích a v křovinách , loukách
- je to rostlina jedovatá , ale i léčivka !
- jedovaté jsou jasné červené plody , žvýkání listů , stonku , či pití vody po konvalinkách může způsobit otravu





III 15-20:00



III 15-20:00

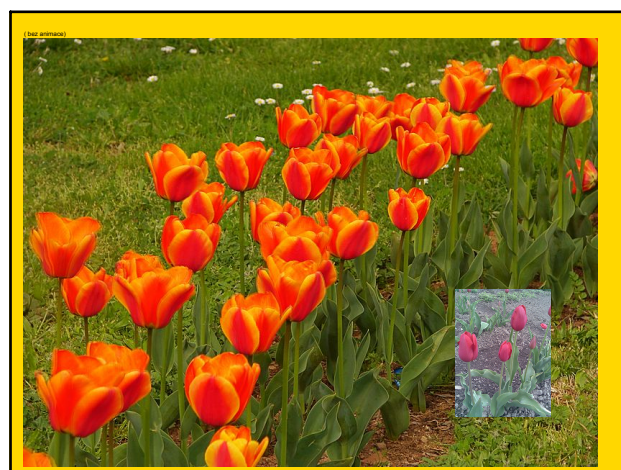
Tulipán

- Okrasná rostlina , roste v zahradách u domů , v parcích ...
- cibulovitá - vytrvalá rostlina
- mnoho odrůd (existuje 100 - 150 druhů)
- mnoho barev





III 15-20:00



III 15-20:01

Narcis

- okrasná rostlina
- vytrvalá bylina s cibulemi
- existuje asi 27 - 60 druhů (Evropa , Asie , Afrika)
- narcis žlutý , bílý
- známe z našich zahrad , parků ...





III 15-20:01

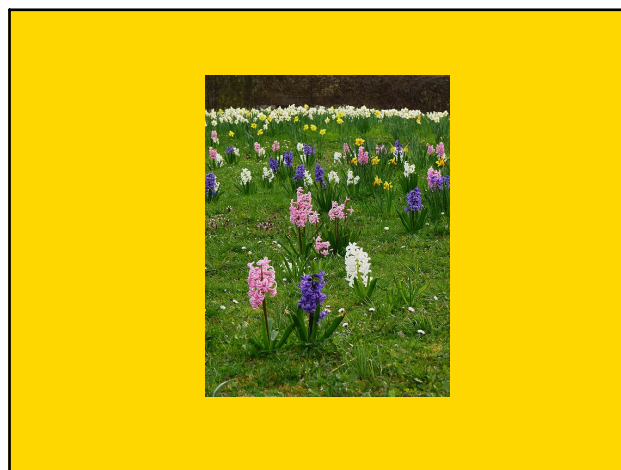


III 21-16:23

Hyacint
 - okrasná rostlina
 - vytrvalá rostlina s cibulemi
 - existují asi 3 druhy (hlavně v Asii)
 - roste na zahradách , parcích ...

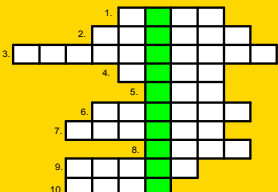



III 21-16:23




III 21-16:23

Křížovka s tajenkou




- Část rostliny.
- Jarní měsíc. (B - - - -)
- Jarní rostlina - jedovatá.
- Část rostliny. (L - - -)
- Domácí zvíře (fehtë).
- Jarní rostlina
- Část rostliny (S - - - - -)
- Vinu nám dává ...
- Slepice snáší ...
- Mladé slepice.




III 28-18:50

Křížovka s tajenkou (řešení)



- Část rostliny.
- Jarní měsíc. (B - - - -)
- Jarní rostlina - jedovatá.
- Část rostliny. (L - - -)
- Domácí zvíře (fehtë).
- Jarní rostlina
- Část rostliny (S - - - - -)
- Vinu nám dává ...
- Slepice snáší ...
- Mladé slepice.



III 28-18:50

Clace:

- list 1
kapradl http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dryopteris_flex-mas_001.jpg
blešáče http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Leucocjum_vernum_Sturm7.jpg?uselang=cs
tulipán <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tulip01.jpg>
- list 2
sněžienka [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Poculiform_snowdrop_\(Galanthus_plicatus\).jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Poculiform_snowdrop_(Galanthus_plicatus).jpg)
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Snowdrop_Colanthrus_gracilis.jpg
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Galanthus_nivalis_ukste-up_uka.jpg
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Spring_Snowdrop_-_geograph.org.uk_-_1204747.jpg
- list 3
sněžienka http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sn%C4%9B%C5%BEenky_5.jpg?uselang=cs
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sn%C4%9B%C5%BEenky_6.jpg?uselang=cs
- list 4
blešáče http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Leucocjum_vernum_Cesky_rst.jpg?uselang=cs
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Asparagus_Leucocjum_vernum_1_-_2011.03.29.jpg?uselang=cs
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Leucocjum_vernum_Sturm47.jpg?uselang=cs
- list 5
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Leucocjum_vernum_bei_Hollenstein_en_der_Ybbs.jpg?uselang=cs
- list 6
převroženka http://commons.wikimedia.org/wiki/File:B%C4%8B%C4%8D_-_%C9%B6idovsk%C3%BD_h%C5%996kov_-_ger%C3%ADNC%48b6.jpg?uselang=cs
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Primula_veris_jfg.jpg
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cowslips_-_geograph.org.uk_-_1267001.jpg
- list 7
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Primula_auricula_elabor_veris
- list 8
viočka vonná http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Viola_odorata4_ies.jpg
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Falky.jpg?uselang=cs>
- list 9
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Viola_odorata_Garden_004028w.jpg
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Viola_odorata_Sturm06.jpg
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Viola_odorata_Sturm06.jpg

III 15-15:16

- list 10
pampeliška obecná http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Maskrosor_01.jpg
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:F%C3%BDlantka%C3%A1_pahorkatna_Z%C3%A1t%C5%A1%C3%AD_C5%BEu%C5%A5%C3%A1sek_01_01.jpg
- list 11
pampeliška obecná http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Taraxacum_flower.jpg
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Loewenzahn_einzelnr_samen_2.jpg
- list 12
podběl obecný <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tussilago-farfara-plant.jpg>
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tussilago_farfara_LC0132.jpg
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tussilago_farfara_-_K%C3%B6hler%2E80%93a_Medizin-Pflanzen-142.jpg
- list 13
142.jpg
- list 14
krokus http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Crocus_etruscus02.JPG
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Crocus_vernis_ssp_Sturm50.jpg
- list 15
krokus http://commons.wikimedia.org/wiki/File:F%C3%BChlingsblumen_Krokus.jpg
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:2005-03-28_015_Krokusy.jpg?uselang=cs
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Photografia-krokusy-w-ogrodzie.jpg?uselang=cs>
- list 16
sedmikráska http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Daisies_at_Ventnor_Botanic_Garden.JPG
- list 17
sedmikráska http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bellis_perennis_twin_Macro_2.jpg
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bellis_2007-1.jpg

III 15-15:16

list 17	
jaterník podléška	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Illustration_Hepatica_nobilis0_clean.jpg
	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Przylaszczka_pospolita_03.jpg
	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:M%C4%9B%C5%88any_Pod_tobolsk%C3%BDm_vrchem_kv%C4%9Bny.JPG
list 18	
jaterník podléška	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Leberbl%C3%BCmchenHepaticaNobilis.jpg
	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jatern%C3%ADk_pod%C3%A9%C5%A1ka.JPG?uselang=cs
list 19	
konvalinka vonná	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:%D0%9B%D0%B0%D0%B4%D1%8B%D1%88.JPG
	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Clochettes_de_muguet.JPG
	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Convallaria_majalis_-_K%C3%B6hler%E2%80%93Medizinal-Pflanzen-045.jpg
list 20	
konvalinka vonná	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Convallaria_majalis_0001.JPG
	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Convallaria_majalis_0003.JPG
list 21	
tulipán	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tulip_-_floriade_canberra.jpg
	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tulip01.jpg
	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tulip%C3%A1n_23.jpg?uselang=cs
list 22	
tulipán	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tulip_00126-27.jpg
	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Liliales_-_Tulipa_single_late_%27Kingsblood%27_2_-_2011.05.09.jpg?uselang=cs
list 23	
narcis	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Narcissus_pseudonarcissus0.jpg
	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cc24_narcissus_pseudonarcissus_and_poeticus.jpg
list 24	
narcis	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Daffodi_Narcis.JPG?uselang=cs
list 25	
hyacint	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Floraison_jacinthe.jpg
	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Blau_eund_gelbe_hyacinthe.JPG
list 26	
hyacint	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:F%C3%BChlingsblumenwiese.JPG

III 21-14:47

List 27 a 28	
ovce	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ovis_orientalis_aries_%27Skudde%27_(aka).jpg
kufe	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chick04.jpg

III 28-20:16