

EKL

**Fyziologie a
morfologie rostlin**

Zadání práce:

Dnes máte na výběr 😊

Téma **Fyziologie a morfologie rostlin**
splníme prakticky.

Vyberte si jeden z následujících úkolů.

V případě, že by se vám chtělo proniknout do tajů rostli více, prostudujte si prezentaci pod zadáním nebo pište na můj mail.

Těším se na vaší práci.

Šmídová

Procházka

Jděte na procházku a vyfotografujte minimálně 10 různých listů – stromů, keřů, trav nebo bylin.

Pomocí - klíče, atlasu, aplikací v mobilním telefonu nebo spolužáka od zahradníků, rostliny určete a z fotografií **vytvořte prezentaci**.

Prezentaci s fotografiemi a názvy rostli pošlete na mail: aranel@seznam.cz

Prosím, nejpozději **do pondělí 9.11. 2020**

Tvorba

Kreativní úkol – na procházce seberte **5 listů** různých druhů stromů.

Rozstříhnete je na polovina podle přiloženého obrázku a zbytek dokreslete.

Nalepte na papír a pomocí - klíče, atlasu, aplikací v mobilním telefonu nebo spolužáka od zahradníků, rostliny určete.

Práci vyfotografujte a **pošlete na na mail:**
aranel@seznam.cz

Prosím, nejpozději **do pondělí 9.11. 2020**

DŘEVINY V OKOLÍ ŠKOLY

7.D. 15.9.2023



LIPA



LISKA



JABLON



SMEŘ



JAVOR



TŘEŠŇ



JINAN



OKEŠAK

A vibrant meadow of red and white flowers under a blue sky with clouds. The foreground is filled with numerous red and white flowers, likely poppies, growing in a lush green field. The background shows a dense line of green trees and a bright blue sky with scattered white clouds. The overall scene is bright and colorful, suggesting a sunny day in a natural setting.

ROSTLINY

Poznáte některé rostliny?



Smrk ztepilý



Kopretina bílá



Lípa srdčitá



Jetel luční



Bez černý



Leknín bílý

Rostliny dělíme na:

Byliny

- Mají **dužnatý** stonek

Dřeviny

- Mají **dřevnaté** nadzemní části (kmen, větve)



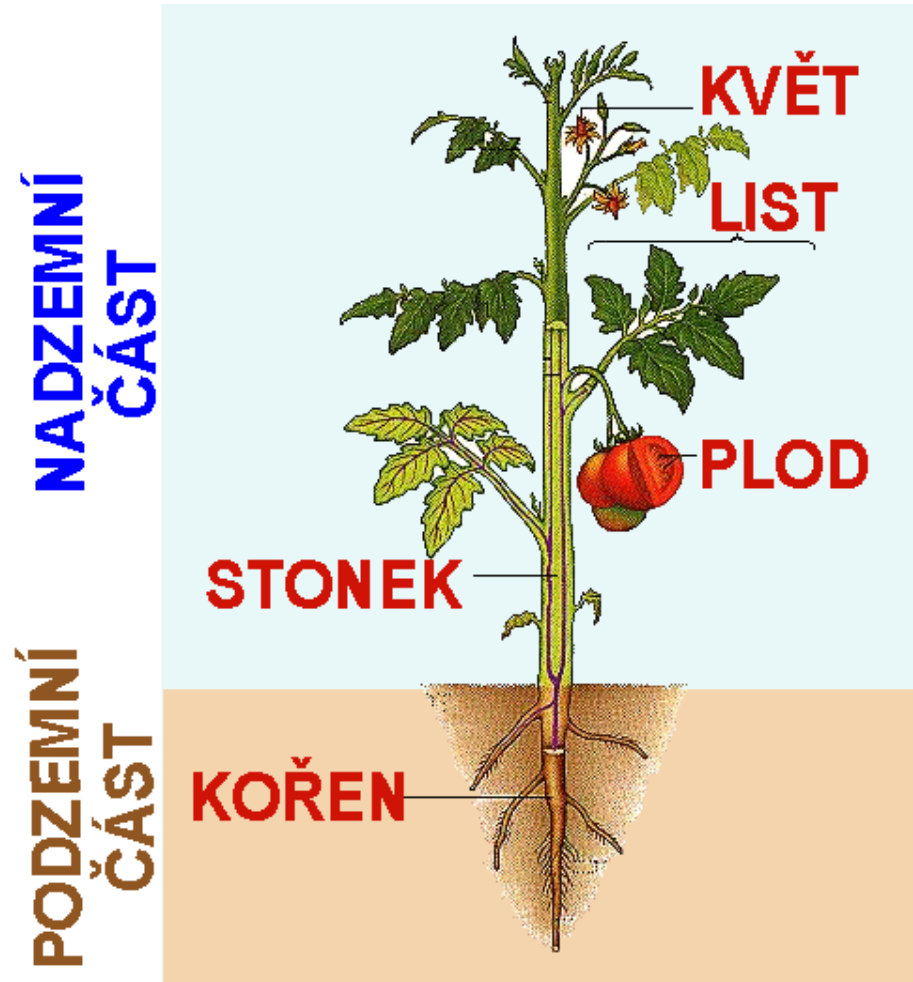
Kvetoucí rostliny

- květiny
- trávy
- stromy a keře
- užitkové rostliny



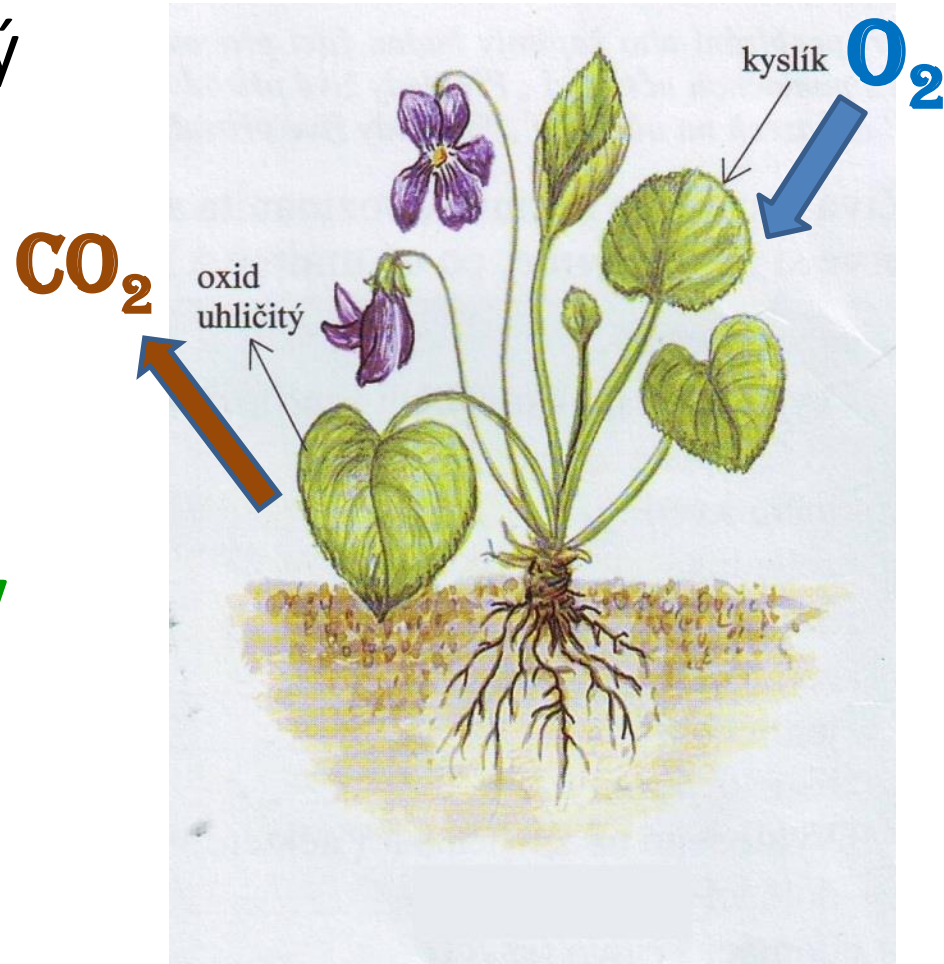
Části kvetoucích rostlin

- kořen
- stonek
- list
- květ
- plod



DÝCHÁNÍ ROSTLIN

- Rostliny jako každý živý organismus dýchají **kyslík**
- vydechují **oxid uhličitý**
- Dýchají svými **listy**
- Dýchají stále **24 hodin denně**





VÝŽIVA ROSTLIN

Vodu a živiny přijímají rostliny svými **kořeny**.



Fotosyntéza

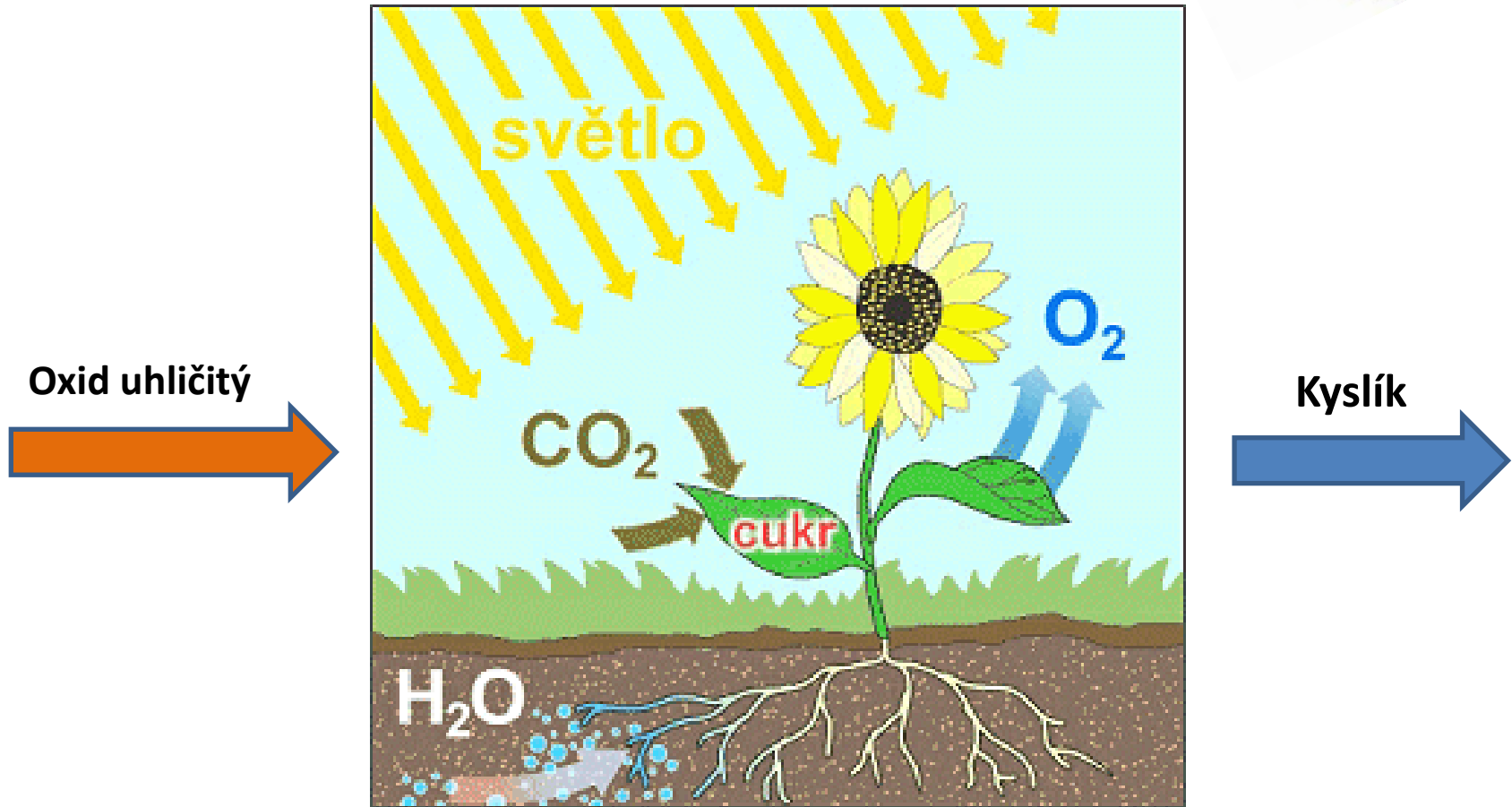
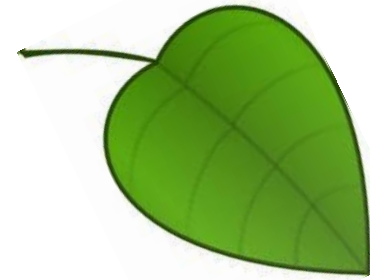
- Při fotosyntéze rostliny
 - spotřebovávají **CO₂**
 - vylučují kyslík **O₂**
- Fotosyntéza **probíhá v listech**.
- Rostliny k ní potřebují
 - světlo 
 - vodu 
 - živiny 

Zelené rostliny jako jediné přeměňují látky z neživé přírody na látky, které jsou součástí živé přírody.

Zelené rostliny jsou jediným zdrojem kyslíku na Zemi.

Fotosyntéza

probíhá v listech



Oxid uhličitý



Kyslík

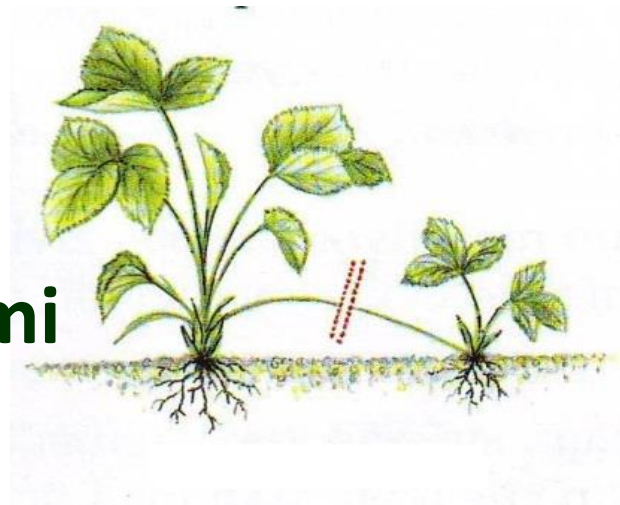


ROZMNOŽOVÁNÍ

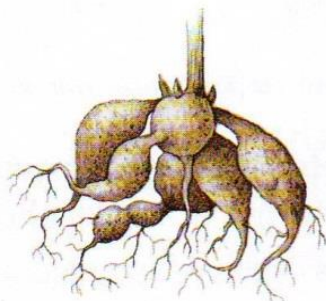
Semeny



Odnožemi



Podzemními částmi



množení hlízou



množení cibulí



oddenek

Řízky



VYLUČOVÁNÍ

Při dýchání

OXID UHLIČITÝ



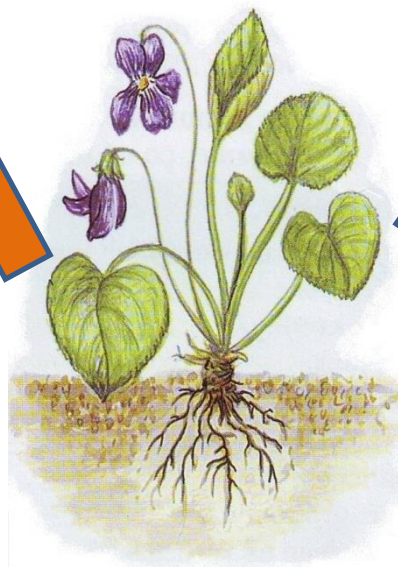
24 hodin denně

Při fotosyntéze

KYSLÍK



jen za světla



RŮST A VÝVOJ

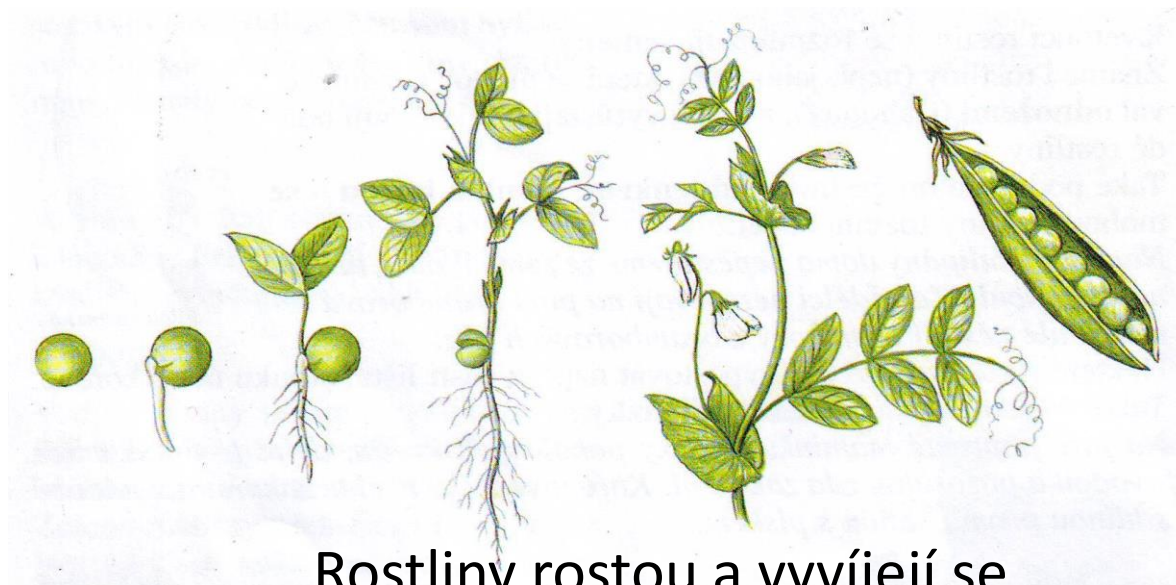


Byliny

- jednoleté
- dvouleté
- vytrvalé

Dřeviny

- vytrvalé



Rostliny rostou a vyvíjejí se