

Přírodopis 7.A č.1

STAVBA TĚLA ROSTLINY

Přečtěte si text:

Rostliny

Rostliny patří do **živé** přírody stejně jako **zvířata** (živočichové) a houby.

Rostliny se chovají jako každý jiný **živý** organismus, takže:

rodí se → rostou → rozmnožují se → stárnou → umírají

Rostliny kolem nás mají tělo složené ze stejných částí. Každá část rostliny má **funkci** (důvod, proč tam je a co dělá) a společně všechny tvoří 1 celek.

Rostliny jsou například **byliny, květiny, trávy, stromy, keře**.

Základní části rostlin jsou: **kořen, list, stonek**. Některé rostliny mohou mít **květ**.

1. Zakroužkujte, co patří do živé přírody:



2. Zakroužkujte správné odpovědi.

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| a) Rostliny rostou. | ANO - NE |
| b) Rostliny patří do NEŽIVÉ přírody. | ANO - NE |
| c) Strom je rostlina. | ANO - NE |
| d) Kořen je část rostliny. | ANO - NE |
| e) Rostliny NEUMÍRAJÍ. | ANO - NE |

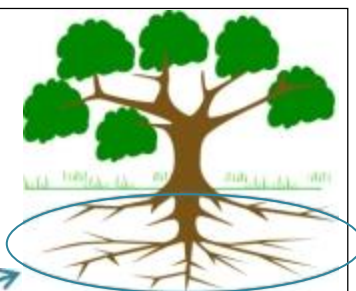
Kořen

Přečtěte si text:

Kořen je část rostliny, která se nachází v **půdě** (v zemi).

Z půdy **přijímá vodu** a **zásobuje** rostlinu **živinami** – to jsou látky,

kteřé rostlina potřebuje, aby mohla žít a dobře růst.



5. Kde najdeme kořen?

6. K čemu potřebuje rostlina živiny?

7. Jakou funkci má kořen – co dělá dobrého pro rostlinu?

.....

7. Dokreslete, případně si překresli tyto obrázky a dokresli k těmto rostlinám kořeny:



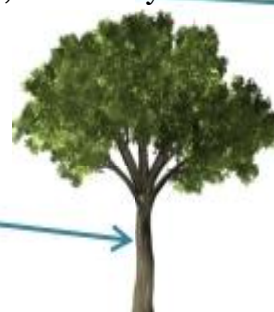
Přečtěte si text

Stonek

Stonek je část rostliny nad zemí. Stonek spojuje kořen, listy a květy. Stonek **rozdává živiny** do dalších částí rostliny. Rostliny můžou mít 2 druhy stonků:

□ **Dužnatý stonek** – mají ho byliny (stonek není dřevnatý, ale měkký
například: květiny, trávy...)

□ **Dřevnatý stonek = kmen** – mají ho stromy a keře
(je tvrdý)



9. Doplňte slova k obrázkům

STROM

KEŘ

TRÁVA

KVĚTINA



10. Jakou funkci má stonek – co dělá dobrého pro rostlinu?

.....

11. Jaký stonek mají? Spojte druh stonku s rostlinou.

Květiny

Stromy

Keře

Byliny

Dužnatý stonek

Dřevnatý stonek - kmen

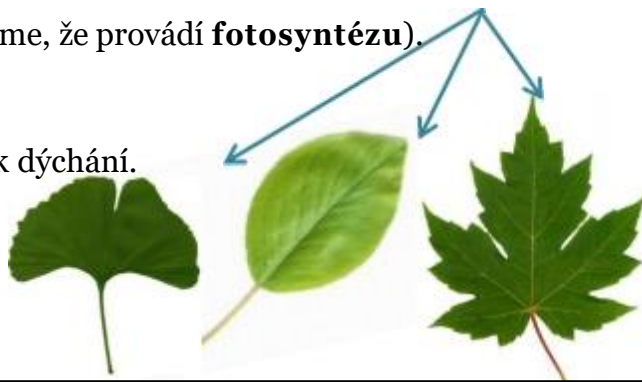
Přečtěte si text

List

List je **zelená** část rostliny, která roste na stonku. Slouží rostlině k **dýchání** – listy přijímají ze vzduchu oxid uhličitý a vydávají kyslík (=říkáme, že provádí **fotosyntézu**).

Listy tedy vytvářejí **kyslík**, který lidé potřebují k dýchání.

Některé listy ze stromu na podzim **opadávají**.



12. Jakou funkci má list – co dělá dobrého pro rostlinu?

.....

13. Kdy některé listy opadávají ze stromů?

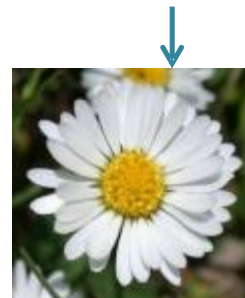
Přečtěte si text

Květ

Květ mají jen některé rostliny – říká se jim rostliny **kvetoucí**. Některé rostliny květy nikdy nevytvářejí.

Květ vyrůstá **na stonku**. Květ slouží k **rozmnožování** kvetoucích rostlin (=proces, kdy se z jednoho organismu zrodí další organismy, například u lidí vznikne miminko).

Květy k rozmnožování potřebují pomoc - pomáhají například včely nebo vítr.



14. Zakroužkujte správné odpovědi.

- | | |
|--|----------|
| 1. Všechny rostliny mají květ. | ANO - NE |
| 2. Květ slouží k rozmnožování kvetoucích rostlin. | ANO – NE |
| 3. K rozmnožování rostlinám pomáhá například vítr. | ANO - NE |
| 4. Rostliny, které mají květ, se jmenují kvetoucí. | ANO – NE |
| 5. Květ vyrůstá na kořenech. | ANO – NE |

Z ČEHO SE SKLÁDÁ TĚLO ROSTLINY?

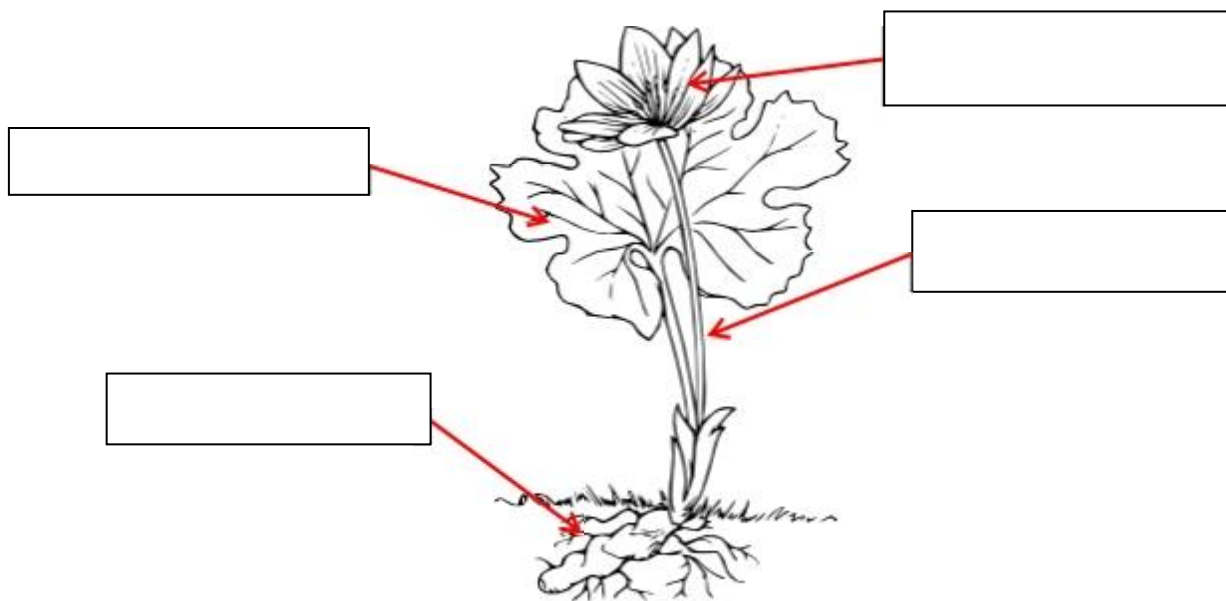
15. Popište části těla rostliny

LIST

KVĚT

KOŘEN

STONEK



CO DĚLÁ? JAKOU MÁ FUNKCI?

16. Spojte část rostliny a její funkci. Poté tyto informace napište do vět.

LIST	rozdává vodu a živiny po celé rostlině.
KVĚT	upevňuje rostlinu v půdě.
KOŘEN	rozmnožuje rostliny.
	provádí fotosyntézu.

Příklad: Kořen upevňuje rostlinu v půdě.

.....

.....

.....