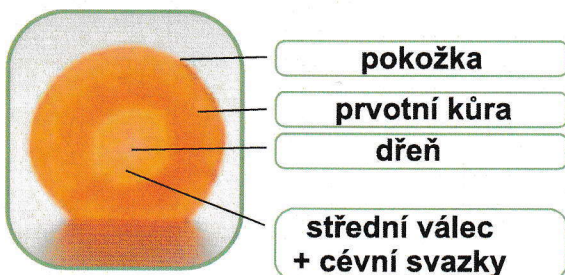


KOŘEN - pracovní list - vyplněný

1. Uveď funkce kořene

- upevňuje rostlinu v půdě
- nasává z půdy vodu a rozpuštěné minerální látky a rozvádí je do dalších částí rostliny
- ukládají se v něm zásobní látky - škroby

2. Popiš stavbu kořene:



3. K přeměně kořen napiš jeden příklad rostliny:

1. bulva
2. kořenová hlíza
3. parazitické kořeny
4. vzdušné kořeny
5. přichytné kořeny

- řepa**
- jiřiny**
- jmelí**
- orchidej, filodendron**
- břečťan, přísavník**

4. Rozhodni, zda se jedná o hlavní kořen s postranními kořeny nebo o kořeny svazčité. Své tvrzení zdůvodni:



svazčité
růst hlavního kořene je potlačen, kořeny vyrůstají ve svazku z dolní části rostliny



hlavní kořen + postranní
růst hlavního kořene a z něj po stranách vyrůstají kořeny postranní

5. Nejdůležitějšími zásobními látkami, které si rostliny ukládají do kořene, jsou:

tuky

oleje

bílkoviny

škroby

6. Správně spojte:

- 1) vyrůstají odsud postranní kořeny
- 2) z této části vznikají kořenové vlásky
- 3) zde se ukládají zásobní látky

- a) prvotní kůra
- b) střední válec
- c) kořenová pokožka

1b

2c

3a

7. Na špičce (vrcholu) kořene je kořenová čepička. K čemu slouží?

K ochraně dělivého pletiva, díky kterému kořen roste.

8. Uveď příklady hospodářského využití kořenů - k jakému účelu se využívají?

**Mrkev, petržel, celer, křen - kořenová zelenina,
cukrová řepa - zpracování na cukr,
léčivé účinky - kořeny některých rostlin (kostival lékařský)**