**VODNÝ REŽIM RASTLÍN**

* Zabezpečujú procesy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***1.Príjem vody***:

-hlavný orgán \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, príjem sa deje pomocou procesu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cez \_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a pomocou procesu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cez \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Absorpčný povrch koreňa zvyšujú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Osmotickým nasávaním vody bunkou vzniká \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Je vyšší, čím je \_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, napr. cukrov v bunke.

Čím je obsah vody v pletivách nižší, tým \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Pohyb vody v koreni, do ciecnych zväzkov a vyššie položených pletív umožňuje aj \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Dôkazom je napr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

***2. Vedenie vody:***

-orgánom vedenia vody je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Pohyb vody v drevnej časti cievnych zväzkov

stonky reguluje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

***3. Výdaj vody***:

-hlavným orgánom sú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a ich \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Výdaj vody sa deje procesom

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (cez deň) a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (nad ránom).

**Problémová úloha**

1.Prečo je voda pre rastliny nenahraditeľná? Vysvetlite.

2.Aký je základný rozdiel medzi difúziou a osmózou?