

- 4) Pokud se voda do zeminy stále může vsakovat, přilijte další 0,5 litr vody.
- 5) Sáčku se nedotýkejte a počkejte 15 minut.
- 6) Pokus vyfotografujte.
- 7) Po 15 minutách sundejte sáček a podívejte se, jak se orosil. Orosený sáček vyfotografujte. Pokus můžete opakovat na různých rostlinách, různé rostliny odpařují vodu různou rychlostí.

Po pokusu zkuste odhadnout správné odpovědi:

1) Jakou rychlostí stoupá voda v kmeni lípy?

- a) 9 cm/hod                      b) 50 cm/hod                      c) 4 m/hod

2) Jakou rychlostí stoupá voda ve stonku kopřivy?

- a) 9 cm/hod                      b) 7 m/hod                      c) 20 m/hod

3) Kolik listů má statná třicetiletá bříza?

- a) 5 tisíc                      b) 200 tisíc                      c) 1,5 milionu

4) Kolik vody vypaří statná bříza v letním dni?

- a) 20 litrů                      b) 70 litrů                      c) 400 litrů

5) 25 m vysoký buk má celkovou plochu listů

- a) 1600 m<sup>2</sup>                      b) 5000 m<sup>2</sup>                      c) 8200 m<sup>2</sup>

6) Jaká látka při fotosyntéze nevzniká?

- a) cukr                      b) oxid uhličitý                      c) kyslík

7) Z 1 m<sup>2</sup> trávníku se v letním dni vypaří

- a) stejně jako z 1 m<sup>2</sup> půdy                      b) 3x víc než z 1 m<sup>2</sup> půdy                      c) 30x víc než z 1 m<sup>2</sup> půdy

5. Pusťte si video Počítáme s vodou: <https://www.youtube.com/watch?v=imZL9zQX2dM&t=25s>

6. Podívejte se z okna a vypište povrchy, které vidíte (asfalt, trávník, hlína...). Ke každému napište, jestli si myslíte, že při dešti vsakuje nebo nevsakuje vodu.

~~asfalt - nevsakuje~~

Asfalt = nevsakuje, trávník = vsakuje, písek = vsakuje  
 \* vsakuje, beton = nevsakuje, hlína vsakuje