

- 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 m² b) 5000 m² c) 8200 m²
- 6) Jaká látka při fotosyntéze nevzniká?
a) cukr b) oxid uhličitý c) kyslík
- 7) Z 1 m² trávníku se v letním dni vypaří
a) stejně jako z 1 m² půdy b) 3x víc než z 1 m² půdy c) 30x víc než z 1 m² 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.

Trávník → vsakuje

Písek → vsakuje

Beton → nevsakuje

Kámen (schody) → nevsakuje

Tartan → ~~skoro~~ trochu

Umělá tráva s pískem → trochu