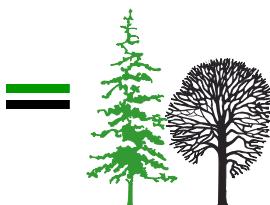


Voda

Urša Vilhar



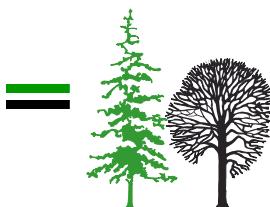
Gozdarski inštitut Slovenije
Slovenian Forestry Institute

Seminar „Gozd eksperimentov“,
Ljubljana, 11.6.2014



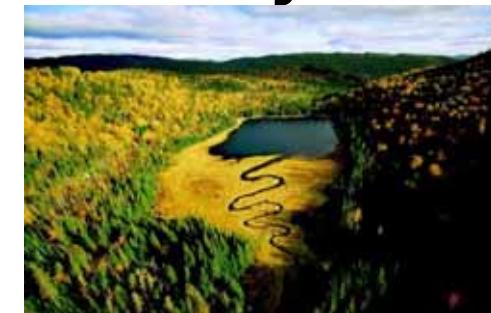
Voda

- Predstavitev gozdne hidrologije
- Varovalna in zaščitna funkcija gozdov
- Ideje za delo z otroci



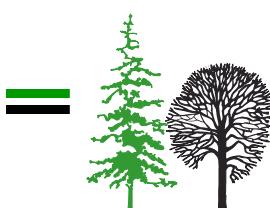
Gozdna hidrologija

- Je veja hidrologije, ki obravnava medsebojno odvisnost gozdov in podnebja.



Hidrologija

- Znanost o vodi, njenih fizikalnih lastnostih ter pojavnih oblikah na Zemlji.
- Deli se na oceanologijo in hidrologijo kopnega.



Varovalna in zaščitna funkcija gozdov



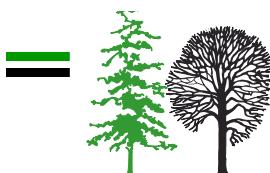
Erozijsko žarišče na Vršiču



Cesta Bled-Bohinj, 2007



Snežni plaz, Dleskovec 2006



Gozdarski inštitut Slovenije
Slovenian Forestry Institute

Seminar „Gozd eksperimentov“,
Ljubljana, 11.6.2014



Raziskave na področju gozdne hidrologije

Intenzivno spremjanje stanja gozdov v okviru UN/ECE CLRTAP ICP Forests



Pohorje – vpliv gospodarjenja z gozdom na količino in kakovost vode



Gozdarski inštitut Slovenije
Slovenian Forestry Institute

Kroženje vode, hranil in ogljika v dinarskih jelovo-bukovih gozdovih



Urbani gozdovi Mestne občine Ljubljana



Seminar „Gozd eksperimentov“,
Ljubljana, 11.6.2014

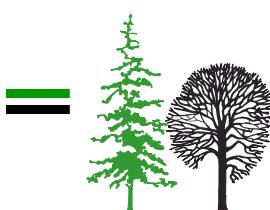


Voda - ideje za delo z otroci

- Katera bitja v gozdu potrebujejo vodo za življenje?



- Zakaj rabimo vodo ljudje?



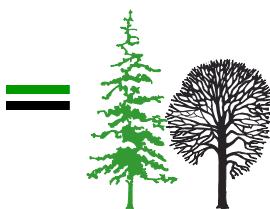
Voda - ideje za delo z otroci

- Kroženje vode v gozdnatem porečju: od izvira do izliva**

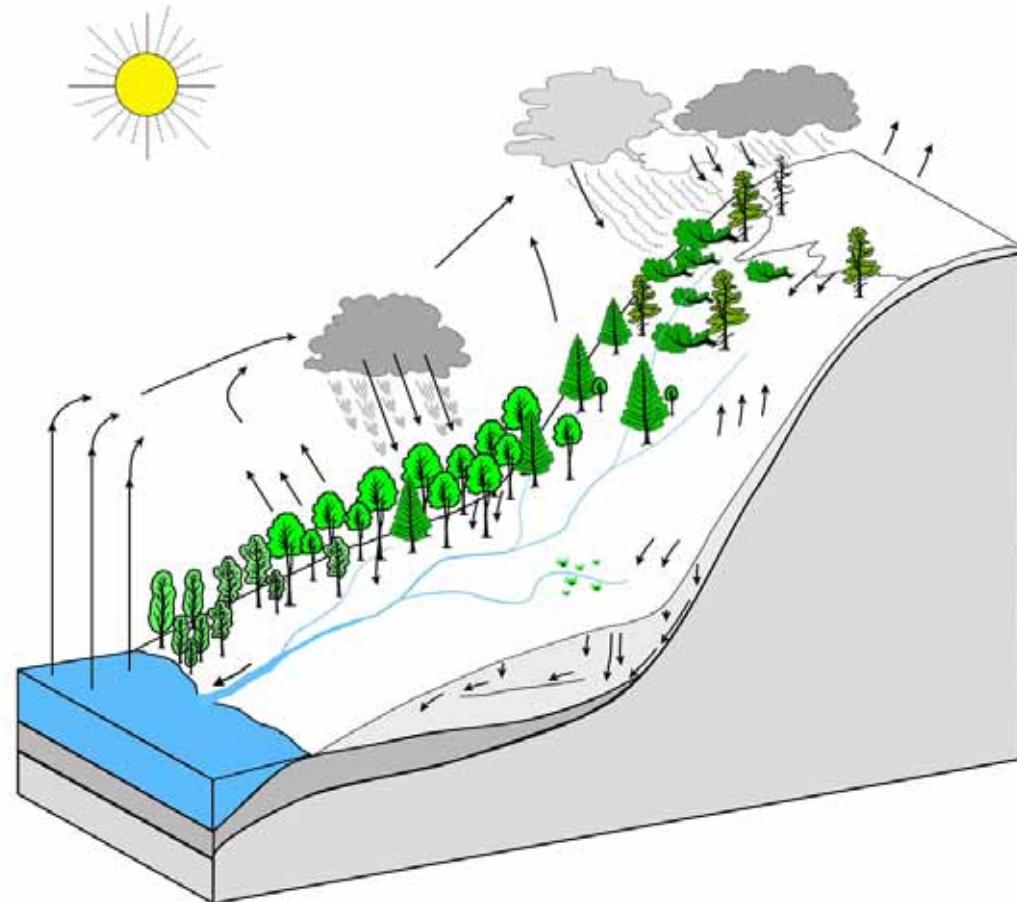


shutterstock - 76485724

Pot vodne kapljice za najmlajše...

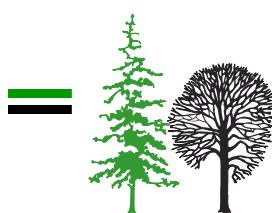
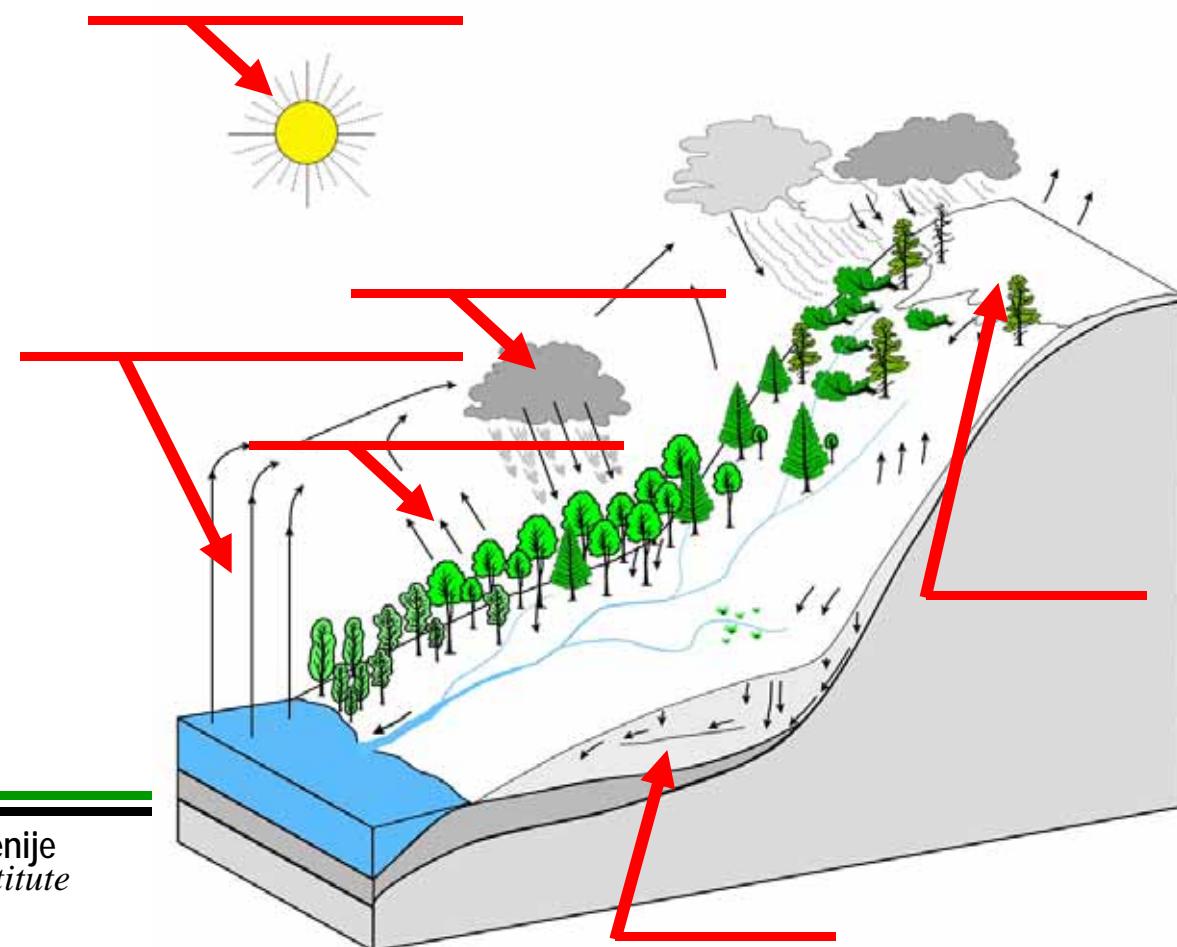


Gozdarski inštitut Slovenije
Slovenian Forestry Institute



Voda - ideje za delo z otroci

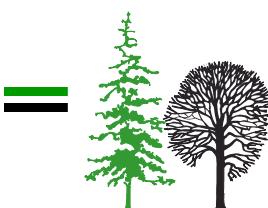
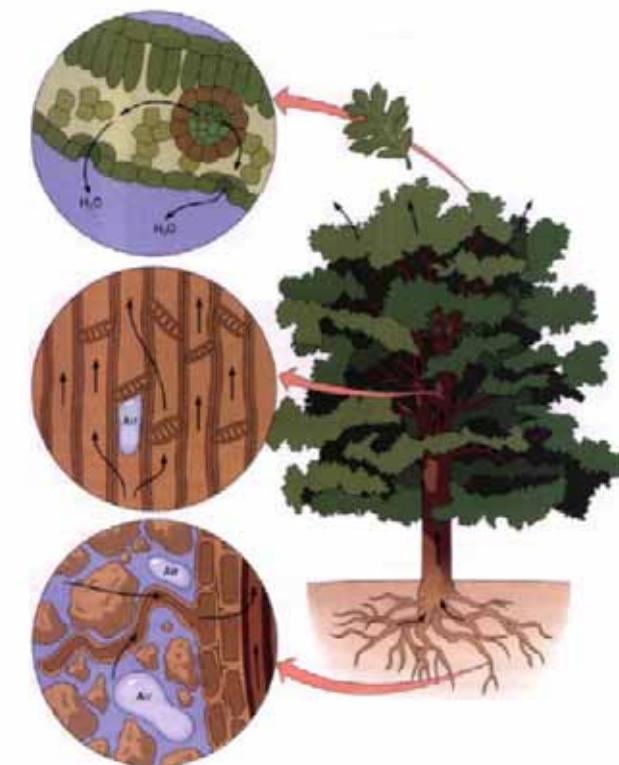
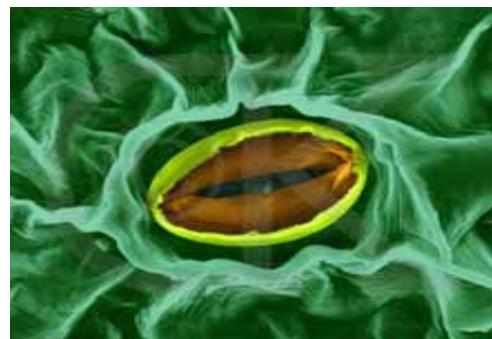
- Kroženje vode v gozdnatem porečju: od izvira do izliva



Voda - ideje za delo z otroci

- Ali voda res izhlapeva iz listov rastlin?

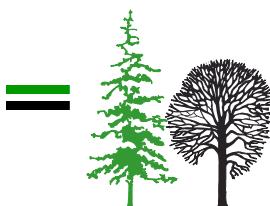
Kaj je to?



Voda - ideje za delo z otroci

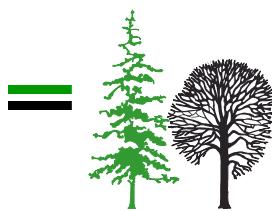
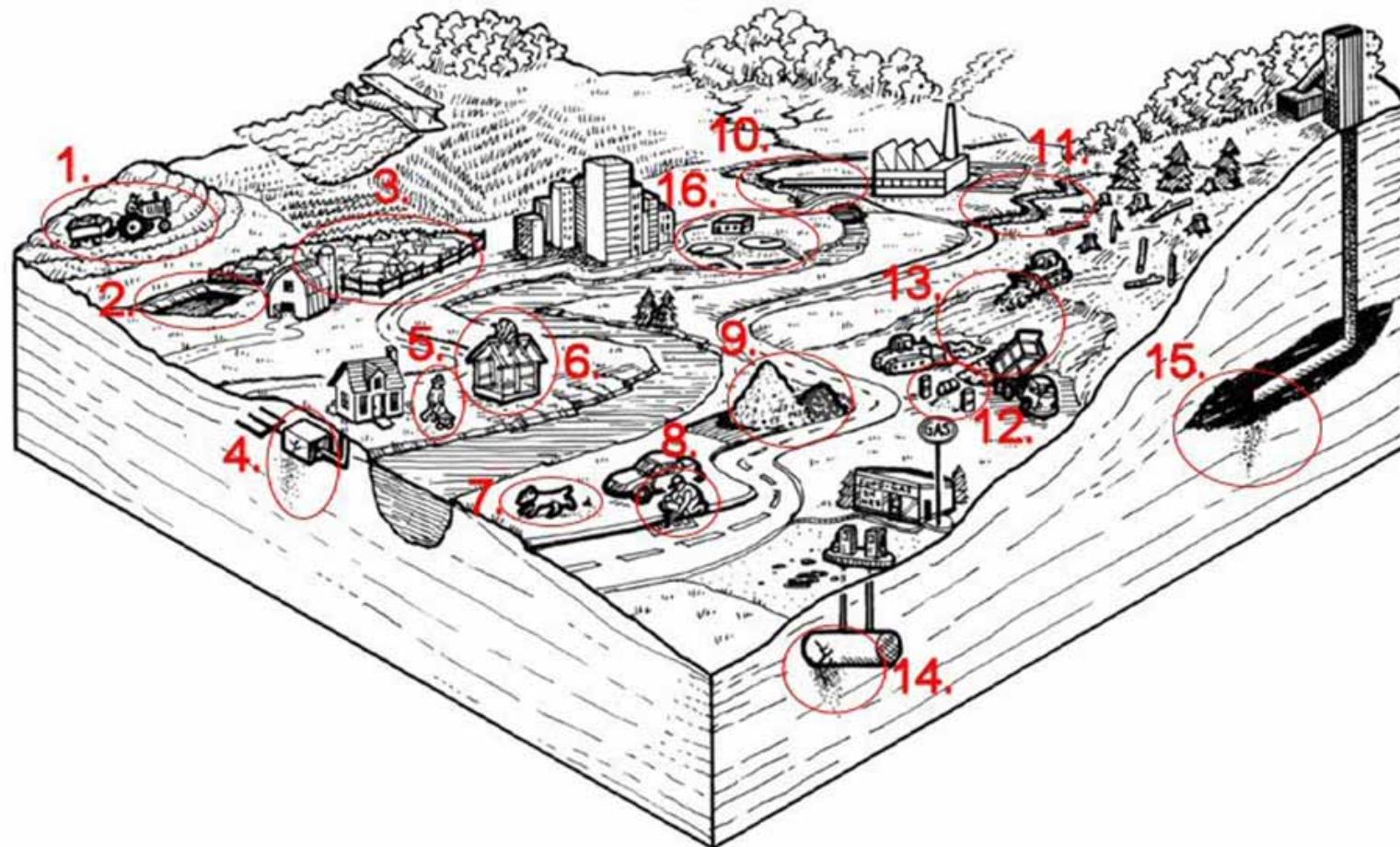
- Ali voda res izhlapeva iz listov rastlin?**

Na sončnem mestu ovijemo vejo z zelenimi listi s PVC plastično vrečko, ki jo neprodušno zapremo. Po določenem času opazujemo, ali so se na vrečki nabrale kapljice vode. Ali je količina vode odvisna od števila in velikosti listov?



Voda - ideje za delo z otroci

- **Onesnaževanje vode**



Voda - ideje za delo z otroci

- Tudi mi se lahko naučimo ravnati z vodo gospodarno, ker na tak način varčujemo z vodo in denarjem**

Uporabljam WC izplakovalnik s tipko za prekinitve!

Staršem povej, da naj zaženejo pralni stroj šele, ko je poln!

Vrt zalivajte z deževnico iz sodal

Boljše je prhanje kot kopanje!

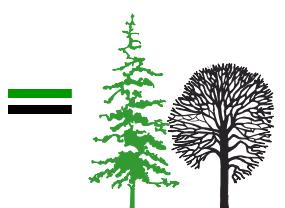
Kako?

Boljše je pranje posode v stroju kot na roke!

Uporabljaj WC izplakovalnik s tipko za prekinitve!

Voda v kopalnici naj ne teče po nepotrebnem (pri umivanju zob...)

Uporabljaj WC izplakovalnik s tipko za prekinitve!



Voda – zanimive povezave

<http://www.vo-ka.si/izobrazevalna-gradiva/ali-znam-varcevati-z-vodo>

http://www.vo-ka.si/sites/default/files/vo_ka_si/stran/datoteke/kapljica_aja_final_web.pdf

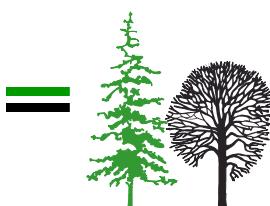
<http://www.mali-znanstvenik.si/fotogalerija/category/6-unescov-projekt-voda-kaj-mi-pomeni-na-svgl>

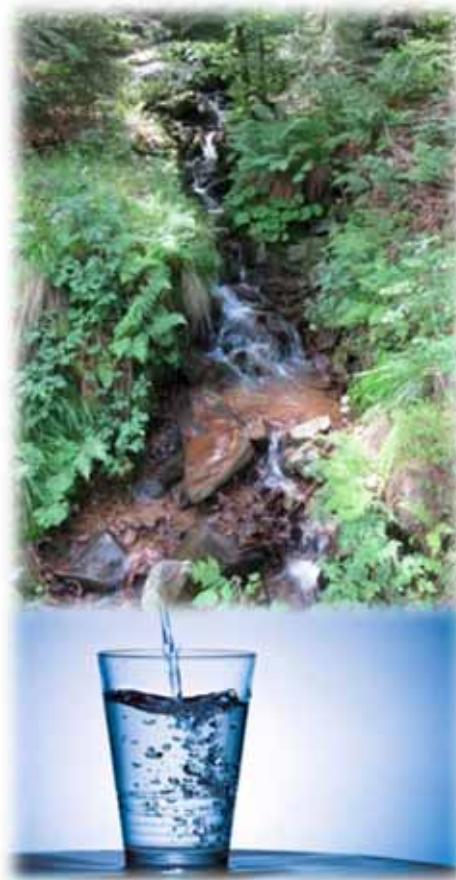
<http://www.mali-znanstvenik.si/mali-znanstvenik-odkriva/voda-tece-nic-ne-rece>

<http://naravoslovje-voda.blogspot.com/>

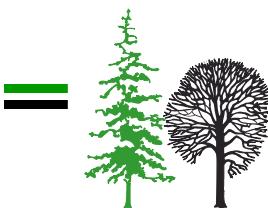
<http://www.ekosola.si/os-projekti/voda/>

http://www.naturesclassroom.si/wp-content/uploads/2010/11/VODA_VIR_ZIVLJENJA.pdf





HVALA ZA POZORNOST!



Gozdarski inštitut Slovenije
Slovenian Forestry Institute

Seminar „Gozd eksperimentov“,
Ljubljana, 11.6.2014



emonfur