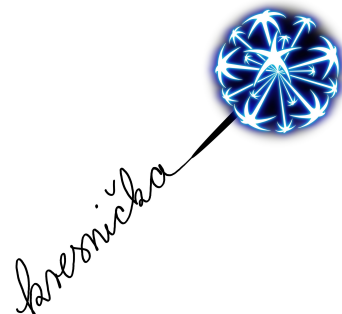


# VODORAVNO

**PRIPOMOČKI:** zalivalka, kreda, plastenka



Poskus opravljaj zunaj,  
na neprometni površini.



**1.** Ko dežuje, v bližini doma ali šole, na površini, kjer ni prometa, opazuj, kje nastajajo luže in kje jih ni.

Zapomni si to (ali pa fotografiraj).



**2.** Ko so tla brez luž, se odpravi na isto površino z zalivalko, polno vode.



**3.** Počasi zlivaj vodo iz zalivalke na mesto, kjer ob dežju nastane luža. Ali voda kam odteka? Kakšna so tla, kjer nastane luža?



**4.** Počasi zlivaj vodo iz zalivalke na mesto, kjer ob dežju **ne** nastane luža. Ali voda kam odteka? Kakšna so tla v smeri, v katero odteka?



**5.** Ko je deževalo in so nastale luže, poišči veliko in čim **globljo** lužo na čim bolj gladki asfaltni površini, kjer ni prometa; najbolje na otroškem igrišču.



**6.** Opazuj rob luže. Okoli luže je pas mokrega asfalta, kot prikazujejo zgornje fotografije. Meja med gladino luže in še mokrim asfaltom je prikazana na tretji fotografiji.



**7.** S kredo na asfalt nariši obris luže. S kredo vleči sled tam, kjer je meja med gladino luže in mokrim asfaltom.



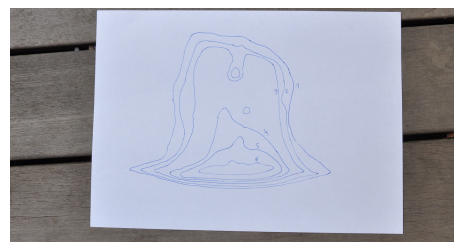
**8.** Ob prvi obris luže zapiši številko 1.



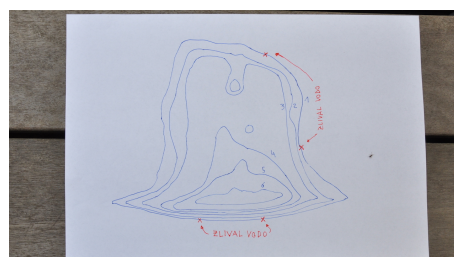
**9.** Ko se luža že malo posuši in zmanjša, jo ponovno obriši. Ob drugi obris zapiši številko 2. Tako ponavljaj, dokler se luža ne posuši (ali pa se vsaj pošteno zmanjša). Vsega skupaj naj bo narisanih in oštevilčenih vsaj 5 črt — obrisov luže.



**10.** Nekam tik ob obris luže št. 1 iz plastenke počasi zlivaj vodo. V katero smer odteče voda? Poskusi zlivati še na drugih mestih ob črti 1.














**11.** Črte z asfalta približno preriši na list papirja. Dobiš zemljevid luže.



**12.** Na zemljevidu luže označi mesto, kjer si zlival vodo in s puščico tudi smer, v katero je voda odtekla.

## RAZMISLI, PREIZKUSI, POIŠČI, VPRAŠAJ ...

-  Kaj pomeni beseda **vodoravno**?
-  Kako lahko preveriš, ali so tla vodoravna?
-  V katero smer teče voda, če tla niso vodoravna?
-  Ali lahko napoveš, v katero smer bo tekla voda, če jo zlivaš na določeno mesto?
-  Kam teče voda, ki pade na tla ko dežuje?
-  Ali je vodna gladina vedno vodoravna?
-  Ali se obrisi iste luže, ki si jih narisal ob različnih časih, sekajo?
-  Ali je razdalja med sosednjima obrisoma povsod enaka? Kje sta črti bolj skupaj in kje bolj narazen? Kaj nam to pove o površini tal na tistem mestu?
-  Lužo, katere obrisi si med sušenjem risal, lahko tudi napolniš. Znotraj zadnjega (najmanjšega) obrisa zlivaj počasi vodo iz velike zalivalke in opazuj, kako luža raste. Ali bi med polnjenjem luže lahko narisal enake obrise luže kot si jih narisal med sušenjem luže?
-  Kaj pomeni beseda **izohipsa**?
-  Oglej si zemljevid, ki ima vrisane izohipse.