

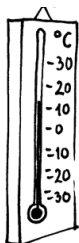
Meteorološka postaja

Za napoved vremena meteorologi spremljajo vremenske razmere. Podatke zbirajo na vremenskih postajah po vsem svetu. Postaje so na kopnem, na ladjah in bojah na morju. Vremenski baloni merijo oblake in razmere visoko v ozračju. V zraku jih opazujejo meteorološka letala z radarji in tudi vremenski sateliti pošiljajo podatke o oblakih, nevihtah, temperaturi in vlažnosti. Podatke vnesejo v računalnike, ki izdelajo natančne napovedi vremena. Nekatere vremenske razmere pa se še vedno merijo na tradicionalni način.

Pripravimo različne pripomočke in opazujemo vreme.

1. Termometer

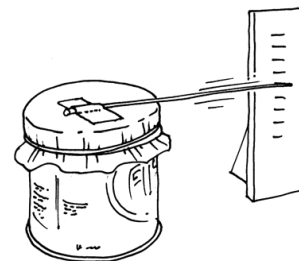
S termometrom merimo temperaturo zraka v senci. Termometer postavimo v senco in ga pogledamo vedno ob isti uri. Zapise o ugotovljeni temperaturi tako lahko vsak dan primerjamo.



2. Barometer

Barometer nam kaže zračni tlak.

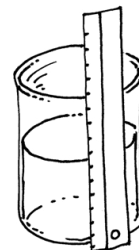
Potrebujemo prazno pločevinko. To pokrijemo s koščkom prožne gume in jo pritrdimo z elastiko. Na sredino položimo vodoravno slamico in jo prilepimo. Nasproti slamice postavimo preglednico. Pogledamo, ali je gumica napeta ali ne. Barometer kaže različen zračni tlak. Tudi zračni tlak opazujemo vsak dan.



3. Dežemer

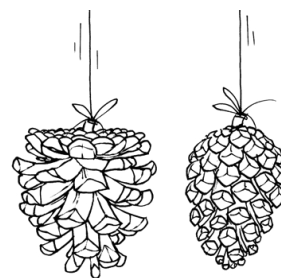
Dežemer meri količino deževnih in snežnih padavin, kar je izraženo v l/m^2 (1 mm na dežemeru = 1 l dežja na m^2).

Potrebujemo prazen kozarec. Na zunanji strani kozarca prilepimo ravnilo. Kozarec postavimo kje zunaj na tla. Enkrat na dan izmerimo višino vode v kozarcu. Nato vodo izlijemo. Ob koncu tedna izračunamo skupno količino padavin v tem tednu.



4. Storž vlagomer

Storž se odpre, ko je zrak suh, in se zapre, ko je vlažen.

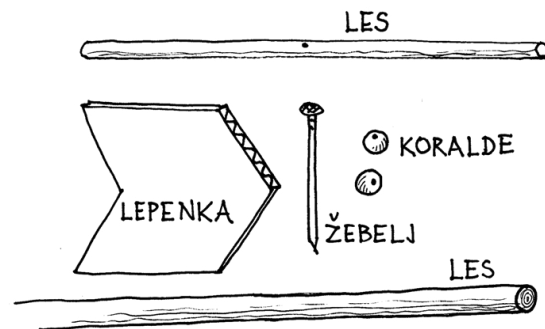
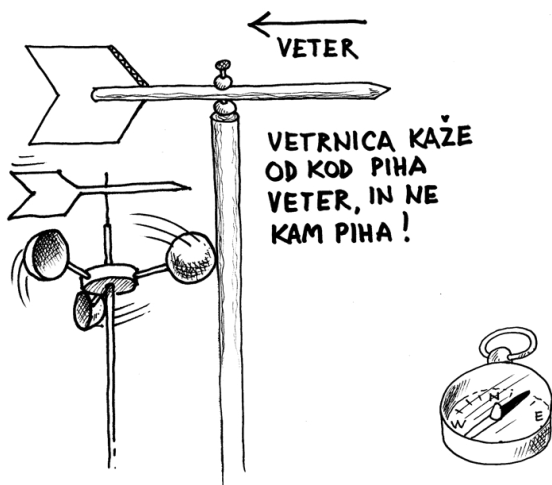


Storž odrasli človek obesi zunaj na okenski okvir.

5. Hitrost vetra

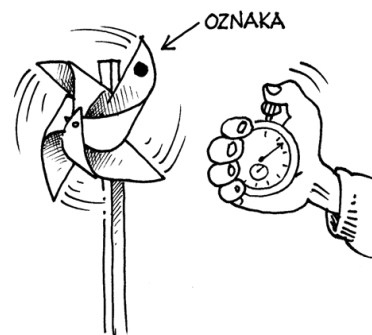
Anemometer meri hitrost vetra. Anemometri imajo majhne skodelice, ki se vrtijo v vetru in merijo njegovo hitrost.

Če želimo napraviti vetrnico, potrebujemo: kompas, valovito lepenko, lesene količke, žebeljčke in koralde. S kompasom določimo štiri glavne smeri neba in jih na tleh označimo. Iz valovite lepenke



izrežemo puščico. To pritrdimo z žebeljčki in koraldami. Puščica vetrnice nam pokaže smer vetra.

Hitrost vetra izmerimo z vetrnico – igračko na paličici. Potrebujemo še flomaster in štoparico. S flomastrom označimo en list na vetrnici. Vetrnico usmerimo v veter. S štoparico preštejemo, kolikokrat se označeni list obrne v eni minuti.



Ko smo postavili vse pripomočke, vzamemo list in si narišemo tabelo. Vsak dan zapišemo vanjo vse podatke.

	ponedeljek	torek	sreda	četrtek	petek	sobota	nedelja
temperatura							
zračni tlak							
količina padavin							
vlaga							