

Kaj je to?

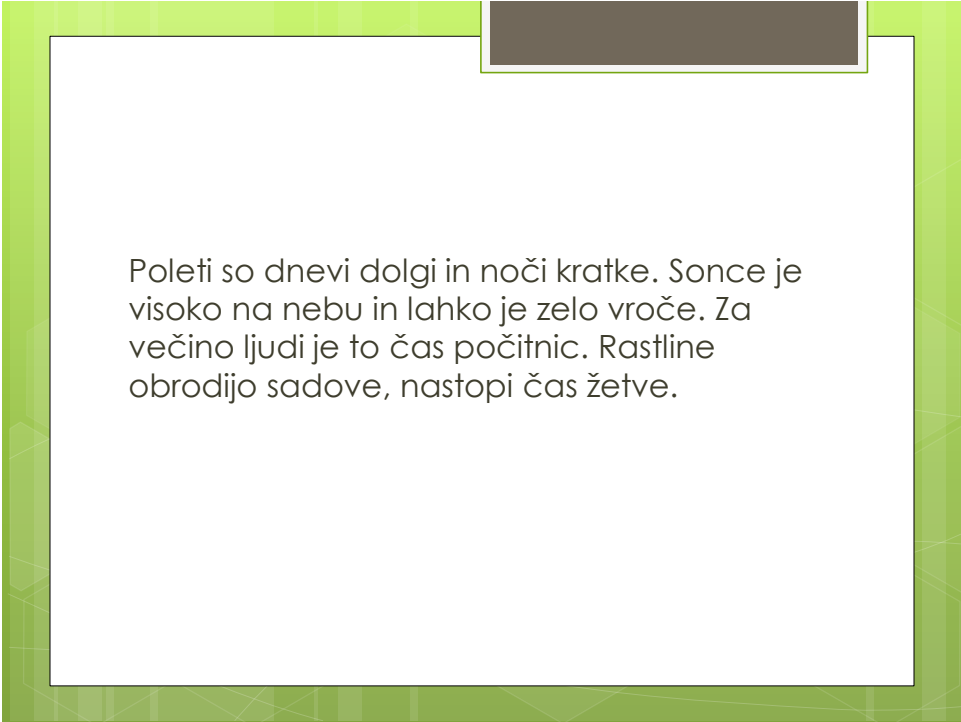
Vsak dan je vsepovsod okoli nas, nenehno se spreminja, vpliva na naše počutje, življenje in preživetje, mi pa nanj nimamo vpliva.

VREME

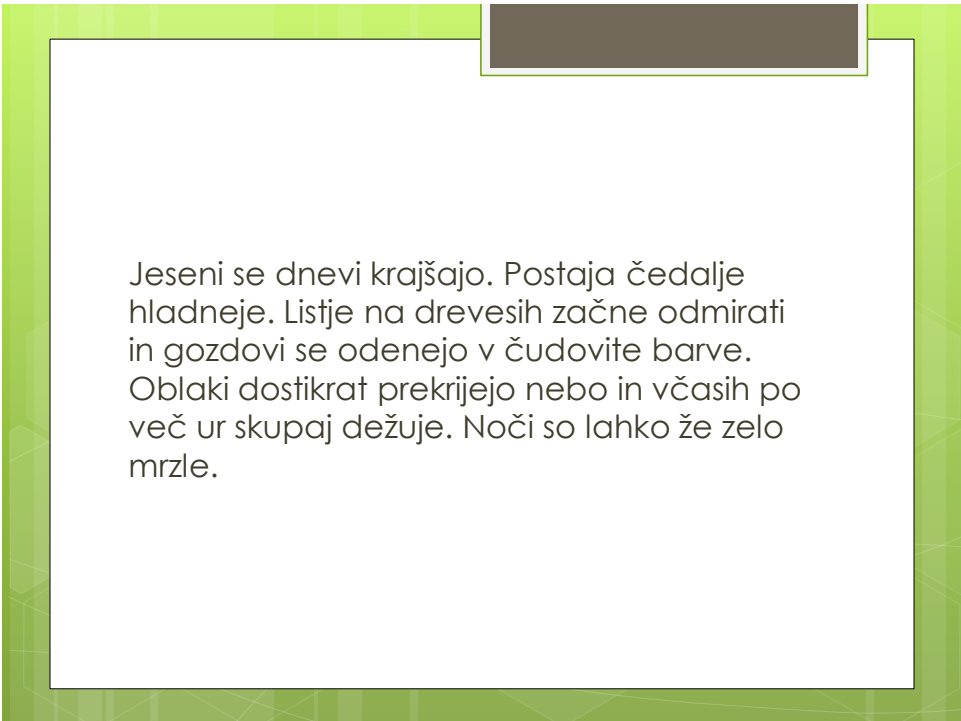
Ob menjavi letnih časov najbolj opazimo spremembe vremena.

Kakšne pa?

- Spomladi se dnevi daljšajo. Mnoge rastline in živali še počivajo. Daljši in toplejši dnevi povzročijo številne spremembe vremena.



Poleti so dnevi dolgi in noči kratke. Sonce je visoko na nebu in lahko je zelo vroče. Za večino ljudi je to čas počitnic. Rastline obrodijo sadove, nastopi čas žetve.



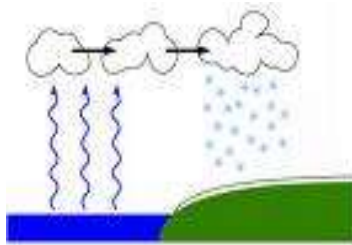
Jeseni se dnevi krajšajo. Postaja čedalje hladneje. Listje na drevesih začne odmirati in gozdovi se odenejo v čudovite barve. Oblaki dostikrat prekrijejo nebo in včasih po več ur skupaj dežuje. Noči so lahko že zelo mrzle.

Zima je čas počitka za naravo, z dolgimi nočmi in kratkimi dnevi. Deževne kaplje se spremenijo v snežinke. Pogled na bele planjave pomirja srce in oko.

Nastanek vremena

Vreme je odvisno od kroženja vode, ki ga povzroča.

Če je bolj hladno voda zledeni in nastane sneg.



VREMENSKI POJAVI

OBLAKI



Oblaki so množica vodnih kapljic ali kristalov, ki lebdi v zraku.

Oblaki nastanejo, ko se vodna para zaradi ohlajanja zraka zgosti na majhnih delcih, ki so vedno v zraku.

Vodna para se zgosti v kapljice ali kristalčke, kadar se vlažen zrak ohlaja.

Veter

- Je gibanje zraka.
- Čim hitreje je gibanje zraka, tem močnejši je veter.
- Tornado!



Megla



Megla je oblak, ki nastane pri tleh. To se zgodi, ko se vodni hlapi ob stiku z mrzlimi tlemi zgostijo v vodne kapljice.

VREMENSKA STANJA

Sončno/JASNO



V sončnem/jasnem vremenu ni oblakov ali pa jih je zelo malo.



Delno jasno /oblačno

Delno oblačno je nebo, ki je pretežno do polovice prekrito z oblaki.



Oblačno



Nevihta



PADAVINE

- Toča
- Dež
- Sodra
- Ivje
- Sneg
- Slana
- Rosa

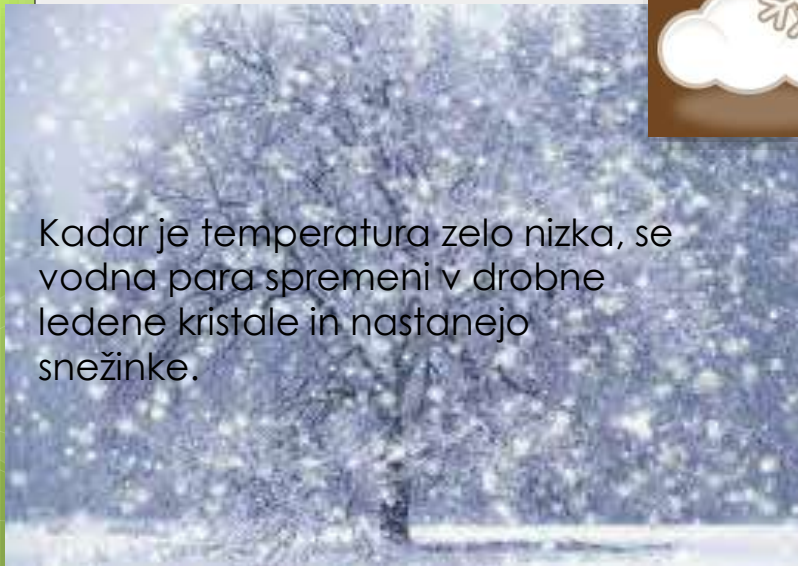
Dež

Ko kapljice v oblakih postanejo pretežke, padejo na zemljo kot dež.



Sneg

Kadar je temperatura zelo nizka, se vodna para spremeni v drobne ledene kristale in nastanejo snežinke.



Toča



- ...lahko nastane poleti v nevihtnih oblakih.
- Nastane, ko voda v oblakih zmrzne in kot led pade na tla.
- Lahko uniči strehe, avtomobile in pridelke na poljih.



Rosa



Je pojav usedanja vode iz zraka. Rosa nastane, kadar je temperatura tal, rastlin ali drugih predmetov nižja od temperature zraka in tudi nižja od rosišča.

OPAZOVANJE VREMENA IN MERJENJE

- količino padavin
- temperaturo zraka
- Hitrost
- smer vetra
- Oblačnost (samo opazujemo)

spreminja vsak dan

- PONEDELJEK, 22.10.



- TOREK, 23.10.



Hitrost in smer vetra

- Vetrna vreča in drugi smerokazi kažejo smer in hitrost vetra.



Vetrnice

- ...z njimi lahko natančno izmerimo hitrost vetra.



- Hitrost vetra se lahko izpiše na opozorilnih tablah.

Burja

- ...vedno piha v isti smeri, zato so drevesa nagnjena,



- močna prevrne tudi tovornjake.



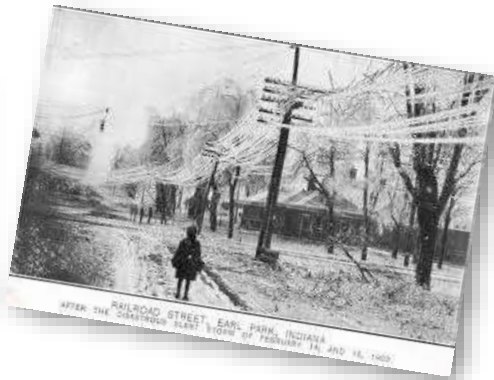
Obramba pred burjo

- Kjer piha močna burja, strehe obtežijo s kamni.



Žled

- ...nastane, ko zamrzne dež.
- Ceste so poledenele in nevarne, drevje se lomilo, električni daljnovodi se poškodujejo.



Slana

- ...nastane jeseni in zgodaj spomladi, ko se ponoči ohladi pod 0°C in drobne kapljice na rastlini zmrznejo.
- Lahko poškoduje rastline in s tem pridelke na polju.



Snežni plazovi

- ...zaradi velike količine novega snega.



Suša

- ...pojavi se takrat, ko je premalo padavin.
- Ponavadi uniči pridelek na poljih.



Meteorolog



- Vremenski pojavi niso vsak dan enaki.
Meteorologi zato vreme opazujejo in merijo
- količino padavin,
- temperaturo zraka,
- hitrost in smer vetra,
- zračni tlak.

- Na podlagi teh meritev naredijo vremensko napoved.

NALOGA: OPAZUJ VREME
NASLEDNJI TEDEN IN ZAPIŠI SVOJE
UGOTOVITVE.



- Slikovno gradivo: internet
- Vir: <http://www.priprave.net/priprave/ogled/vreme-ppt>