

Prepoznavaj oblake

Kaj so oblaki?

Zemljo obdaja ozračje. Oblaki so drobne vodne kapljice ali ledene kristalčke, ki lebdijo v zraku. Sonce ogreva Zemljo, zato voda izhlapeva in se dviga v ozračje kot vodna para. Voda se potem ohlaja in zbira v oblake, ki nato Zemlji spet vračajo vodo. Tako v naravi kroži voda.

Kako nastanejo oblaki?

Oblaki nastanejo, ko se vodna para zgosti v vodne kapljice ali ledene kristalčke, kadar se zrak ohlaja. Zrak pa se ohlaja takrat, ko se dviga. Pogoji za nastanek oblakov je dviganje zraka. Če pozorno opazujemo oblike in barve oblakov, lahko napovemo, kako se bo vreme spreminjalo.

Oblaki – znanilci vremena

Zaradi velike oddaljenosti se nam zdi, da so oblaki počasni, vendar potujejo s hitrostjo nad 100 kilometrov na uro. Oblaki so znamenje nemira, ki se dogaja v zraku, in naznanjajo spremembo vremena.

Nadmorska višina

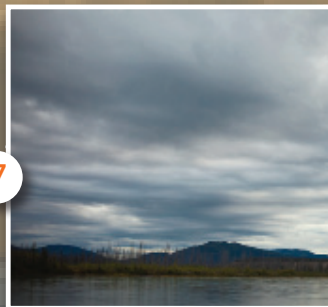
8.000 m



6.000 m



2.000 m



8



KUMULONIMBUSI

1

2



Svetovna meteorološka organizacija loči 10 vrst oblakov:

1 KUMULONIMBUSI

so značilni nevihtni oblaki, ki prinašajo nevihte in plohe.

2 CIRUSI

so visoki mrenasti oblaki, ki prinašajo poslabšanje vremena.

3 CIROSTRATUSI

so ledeni koprenasti oblaki visoko na nebu.

4 CIROKUMULUSI

so visoki in ledeni, a majhni kopasti oblački (ovčice).

5 ALTOKUMULUSI

so srednje visoki kopasti oblaki.

6 ALTOSTRATUSI

so srednje visoki, sivi oblaki iz ledu in vode.

7 NIMBOSTRATUSI

so nizki in gosti oblaki, iz katerih dežuje ali sneži.

8 STRATOKUMULUSI

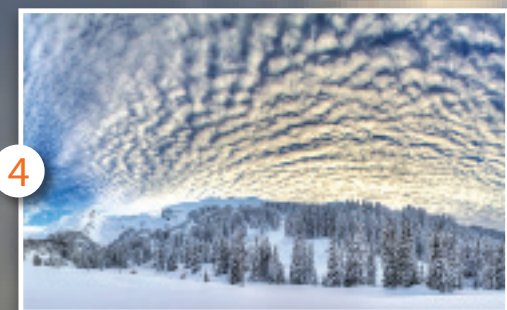
so kopasti vodni oblaki v nižjih plasteh ozračja.

9 KUMULUSI

so gosti kopasti oblaki, sestavljeni iz vodne pare.

10 STRATUSI

so nizki oblaki, ki prinašajo dež ali sneg.



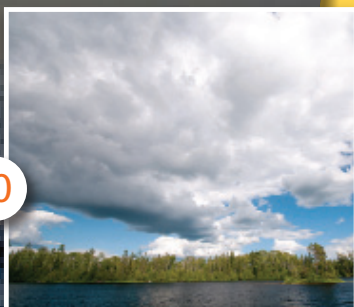
4



5



9



10