



Ako iz tvog oblaka pada jaka kiša te grmi i sijeva

-- tvoj oblak je **cumulonimbus** (oblak niskog kata)



Ako iz tvog oblaka sipi kiša s malim kapima

-- tvoj oblak je **nimbostratus** (oblak niskog kata)



Ako je tvoj oblak visoko, izgledom tanak te sunce sija kroz njega bacajući jasne sjene

--tvoj oblak je **cirrostratus** (oblak visokog kata)



Ako je tvoj oblak deblji, sunce je mutnije i nema sjena

--tvoj oblak je **altostratus** (oblak srednjeg kata)

Ako je oblak toliko nisko da mu je teško vidjeti dno i pokriva većinu neba

--tvoj oblak je **stratus** (oblak niskog kata)



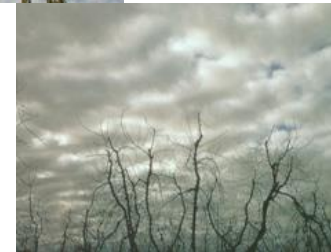
Ako je tvoj oblak izgledom sličan ravnoj crti, to bi mogao biti CONTRAIL. Postoje tri vrste contrailsa koje su opisane na stražnjoj strani.

-- Ako je tvoj oblak nastao prirodno, ime mu je **cirrus** (oblak visokog kata)



Ako su grude veličine nokta (sasvim male)

-- tvoj oblak je **cirrocumulus** (oblak visokog kata)



Ako su grude veličine palca (srednje veličine)

--tvoj oblak je **altocumulus** (oblak srednjeg kata)

Ako su grude veličine šake (velike)

--tvoj oblak je **cumulus** (oblak niskog kata)



Ako tvoj oblak izgleda kao sloj velikih gruda (veličine tvoje šake ili veći)

--tvoj oblak je **stratocumulus** (oblak niskog kata)

OPREZ: Ako su grude manje od veličine tvoje šake, provjeri pod brojem 5 za altocumuluse.



4. Ravni slojeviti oblaci

Pogledajte koliko su visoko te koje su debljine oblaci koje promatrate.

Podignite poklopac kako bi ste utvrdili vrstu oblaka.

5. Grudasti okrugli oblaci

Ispružite ruku u smjeru oblaka koji promatrate.

Promotrite veličinu pojedinačne grude.

Usporedite ih s veličinom ruke.

Podignite poklopac kako bi ste utvrdili vrstu oblaka.

Vodič za identifikaciju oblaka

Poludihotomni ključ

Izradila: Dr. Tina J. Cartwright (tina.cartwright@marshall.edu)

CONTRAILS

Vidite li oblake u obliku ravne linije?

Vaši oblaci mogli su nastati od zrakoplova. Postoje 3 vrste contrailsa.

Kratkoživući

nestaju brzo nakon prolaska zrakoplova



Stalni ne-šireći

ostaju vidljivi i zadržavaju oblik



Stalno šireći

Ostaju vidljivi i šire se



Neprozirnost

Prolazi li sunčeva svjetlost kroz oblake?

Postoje 3 vrste neprozirnosti za oblake.

Ako da, oblak je **proziran**

Svjetlo prolazi lako, oblaci su plavkasto-bjelkasti.



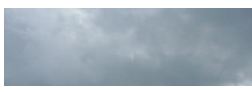
Ukoliko slabo propušta svjetlo, oblak je **prozračan**

Nešto svjetla prolazi kroz oblak. Oblaci su uglavnom svjetlobijeli.



Ukoliko ne, oblak je **neproziran**.

Svjetlo ne prolazi. Oblaci su uglavnom sivi.



Upute:

Prvi put: Saviti po linijama tako da je se ova strana nalazi iza dok se 5 pitanja treba nalaziti ispred. Koristeći škare izrezati isprekidanu crtu tako da nastane 5 poklopaca koji se preklapaju s kućicama ispod.

Gledajte u dio neba gdje se nalazi oblak koji želite identificirati. Vaše nebo može sadržavati više vrsta oblaka. Ukoliko vidite oblake u obliku ravne linije, moguće je da su to contrailsi (pogledajte iznad). Za ostale, prirodne oblake, započnite s prvim pitanjem. Na 1. i 2. pitanje odgovorite s da ili ne i vidite da li ste uspjeli identificirati oblak iz prve. Na pitanju broj 3 morate odlučiti da li je vaš oblak slojevit, grudast ili sloj velikih grudastih oblaka. Ukoliko je oblak jednolično ravan i slojevit, otvorite pitanje 4 i uz pomoć tragova otkrijte koji od slojastih oblaka vidite. Ukoliko je oblak grudast otvorite pitanje 5 i pogledajte veličinu svake grude, te odredite vrstu grudastog oblaka.



Za više informacija: <http://wvscience.org/clouds>
Cartwright, T., Miranda R., Herman, R., & Hemler, D. (2012). Clear Skies ahead: Clearing up confusion about clouds. *Science Scope, 45(10)*, 61-67.
Prijevod na hrvatski: Vladimir Ribičić; recenzija prijevoda Mladen Matvijev

Dihotomni ključ za oblake

1. Pada li kiša iz oblaka?

NE – Idite na broj 2

DA – Podignite poklopac.

2. je li oblak visok, pramenast kao konjski rep?

NE – Idite na broj 3

DA – Podignite poklopac

3. Je li oblak ravan i slojevit, grudast i okrugao, ili oboje pomalo?

Ako je ravan i slojevit – idite na broj 4

Ako je grudast i okrugao – idite na broj 5

Ako je oboje - podignite ovaj poklopac