

Naziv predmeta: Geografija

Nastavna cjelina: Klima

Nastavna jedinica: Vrijeme i klima

Razred: I. Gimnazije

A bright sun is positioned in the upper left quadrant of the image, casting a strong glow and creating a lens flare effect. The sky is a clear, vibrant blue, filled with numerous small, fluffy white clouds scattered across the frame. The overall scene is bright and sunny, suggesting a clear day.

VRIJEME I KLIMA

• **Vrijeme** je trenutačno stanje atmosfere nad nekim područjem, tj. skup svih meteoroloških elemenata i pojava u nekom trenutku.

• Vrijeme podliježe brzim promjenama i definira se po dominantnom elementu, Može biti lijepo, oblačno, kišovito, snježno i sl. Zato najčešće izdvajamo slj. tipove vremena:

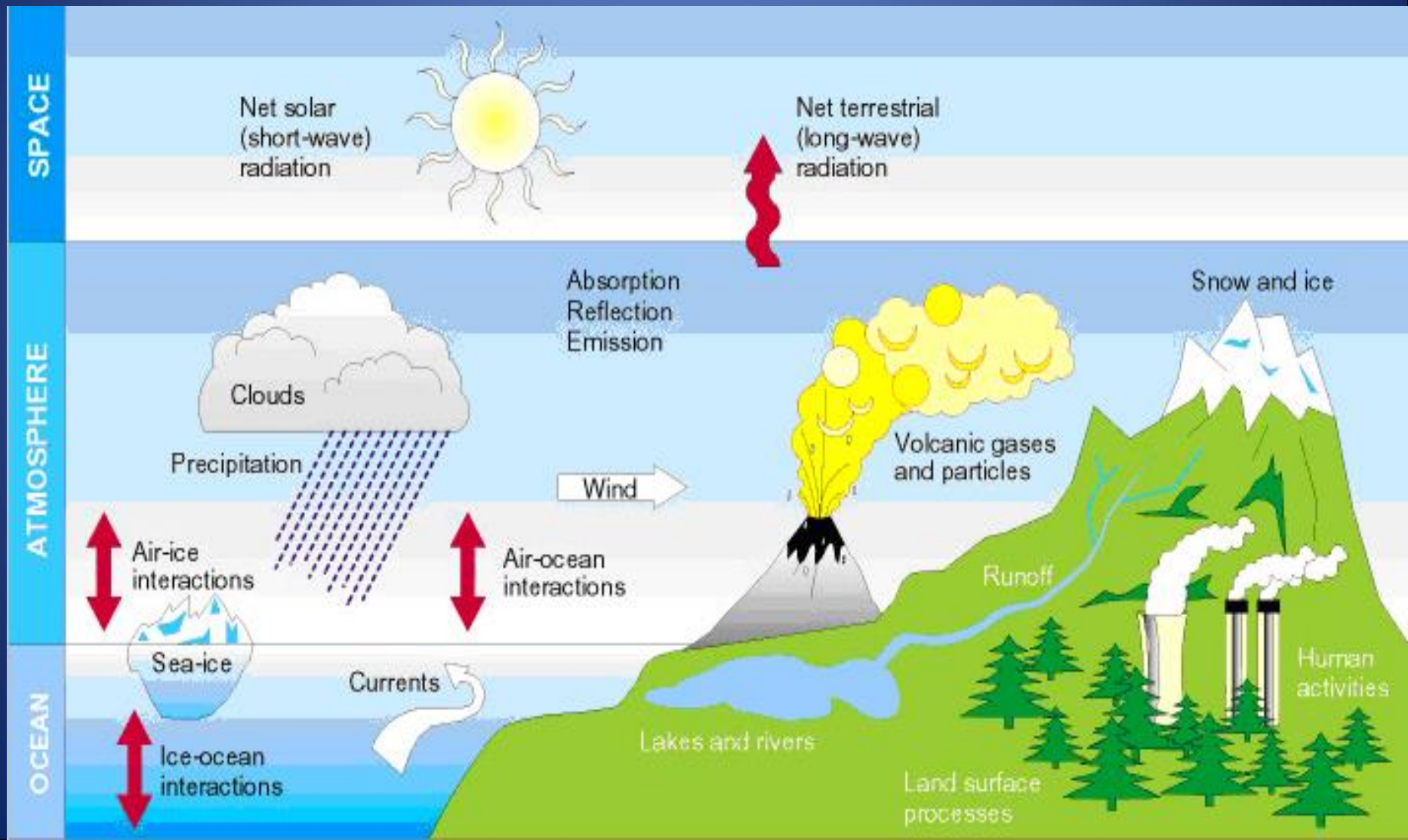
- 1) Tip stalno vedrog vremena
- 2) Tip stalno oblačnog i važnog vremena
- 3) Tip promjenjivog vremena



Meteorologija- bavi se proučavanjem vremena.

-**Sinoptička meteorologija** – bavi se prognoziranjem vremena.

Klimatologija-znanost o klimama.



- **Klima je prosječno višegodišnje stanje vremena.**
Naši prostori imaju klimu u kojoj se redovito izmjenjuju 4 godišnja doba sa svim svojim obilježjima.



KLIMATSKI ELEMENTI I MODIFIKATORI

Klimatski elementi (čine klimu):

- Temperatura zraka
- Vlaga zraka
- Padaline
- Tlak zraka
- Smjer i brzina vjetra
- Naoblaka

Klimatski modifikatori (mijenjaju klimu):

- Geografska širina
- Nadmorska visina
- Odnos kopna i mora
- Morske struje
- Udaljenost od mora
- Reljef
- Jezera
- Tlo i biljni pokrov
- Čovjek

Pitanja za ponavljanje:

- Objasnite razliku između klime i vremena.
- Koje znanosti se bave klimom, vremenom i vremenskim promjenama?
- Kako klimu mijenjaju klimatski modifikatori?
- Da bi dobili objektivnu sliku klime nekog područja koliko du go trebamo pratiti klimatske elemente, i koji od njih su najbitniji?