

Загревање на Атмосферата

Цели:

- Ќе дознаеме како се врши загревањето на земјата и атмосферата;
- Ќе научиме за нееднаквото загревање на делови на земјината површина и зошто е тоа така;
- Ќе научиме како се пресметува среднодневна температура и што се изотерми;

Загревање на Атмосферата

Ајде да се потсетиме;

- Кој е најголем извор на топлина на Земјата?

Загревање на Атмосферата

А, точниот одговор е:



Загревање на Атмосферата

Секако дека како главен извор на загревање на Земјата и воздухот е Сонцето

Загревање на Атмосферата

Од затоплената земјина површина, температурата се пренесува на приземните слоеви од воздухот, а потоа на повисоките.

Загревање на Атмосферата

Кога ќе се загрее најнискиот слој од воздухот, се шири и како поредок и полесен под притисок од погорниот студен воздух се издигнува во повисоките делови на тропосферата.

Загревање на Атмосферата

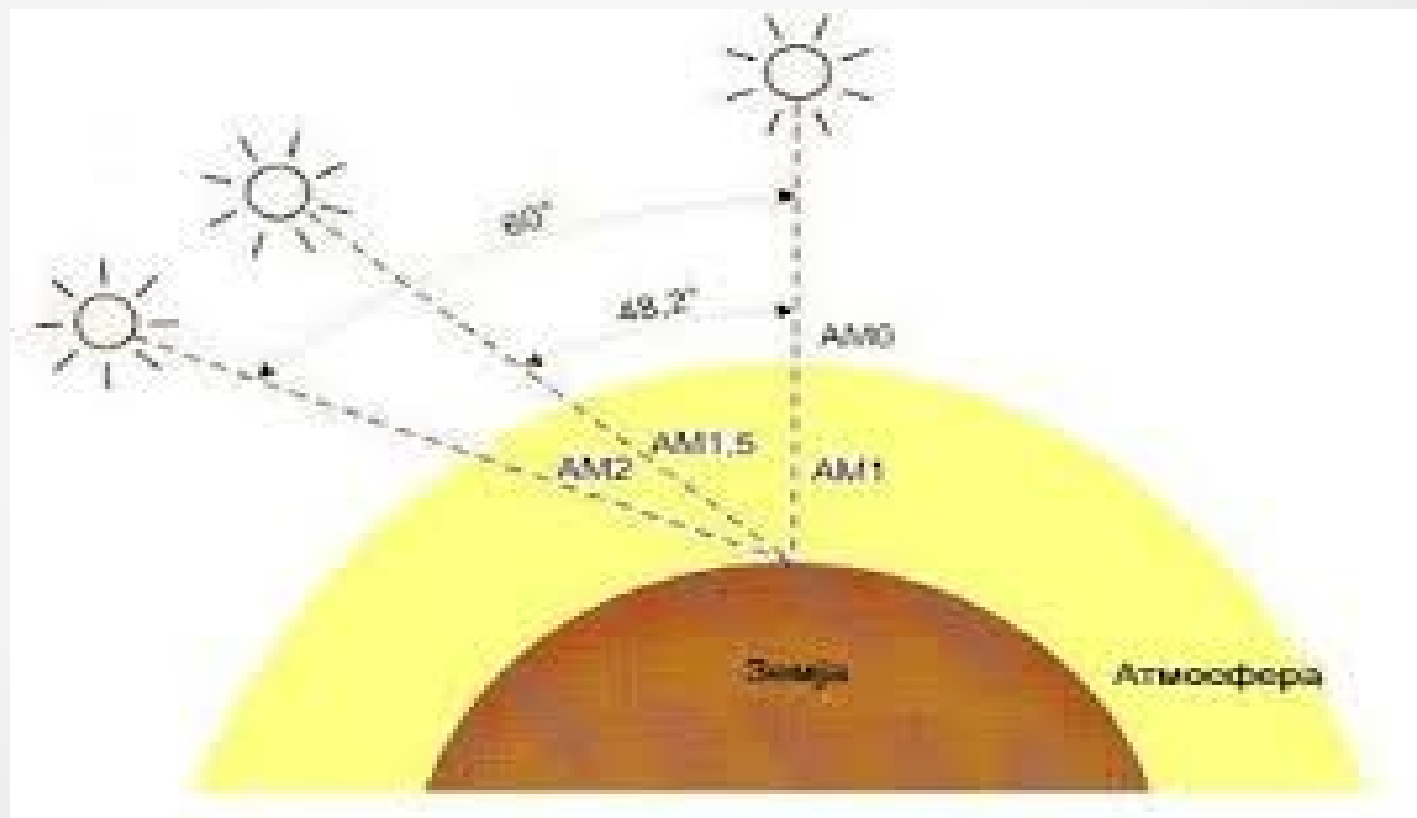
На негово место доаѓа друг постуден воздух, кој се загрева, се издигнува и процесот постојано се повторува.

Загревање на Атмосферата

Јачината на загревањето на Земјата и воздухот најмногу зависи од:

- Упадниот агол под кој паѓаат сончевите зраци на Земјата и
- Од времетраењето на загревањето на Земјата и воздухот

Загревање на Атмосферата



Загревање на Атмосферата

Колку е поголем упадниот агол толку и загревањето е поголемо. Напладне Сонцето е во зенитот над хоризонтот и затоа загревањето е најголемо. Наутро е ниско над хоризонтот и сончевите зраци паѓаат под мал агол на Земјата па загревањето е помало.

Загревање на Атмосферата

Рамните и соголени предели побрзо и посилно се загреваат од планинските и ридските предели,

Загревање на Атмосферата

Копното побрзо се загрева,
Но и побрзо се лади.

Езерската и морска вода побавно се загрева,
Но и побавно се лади.

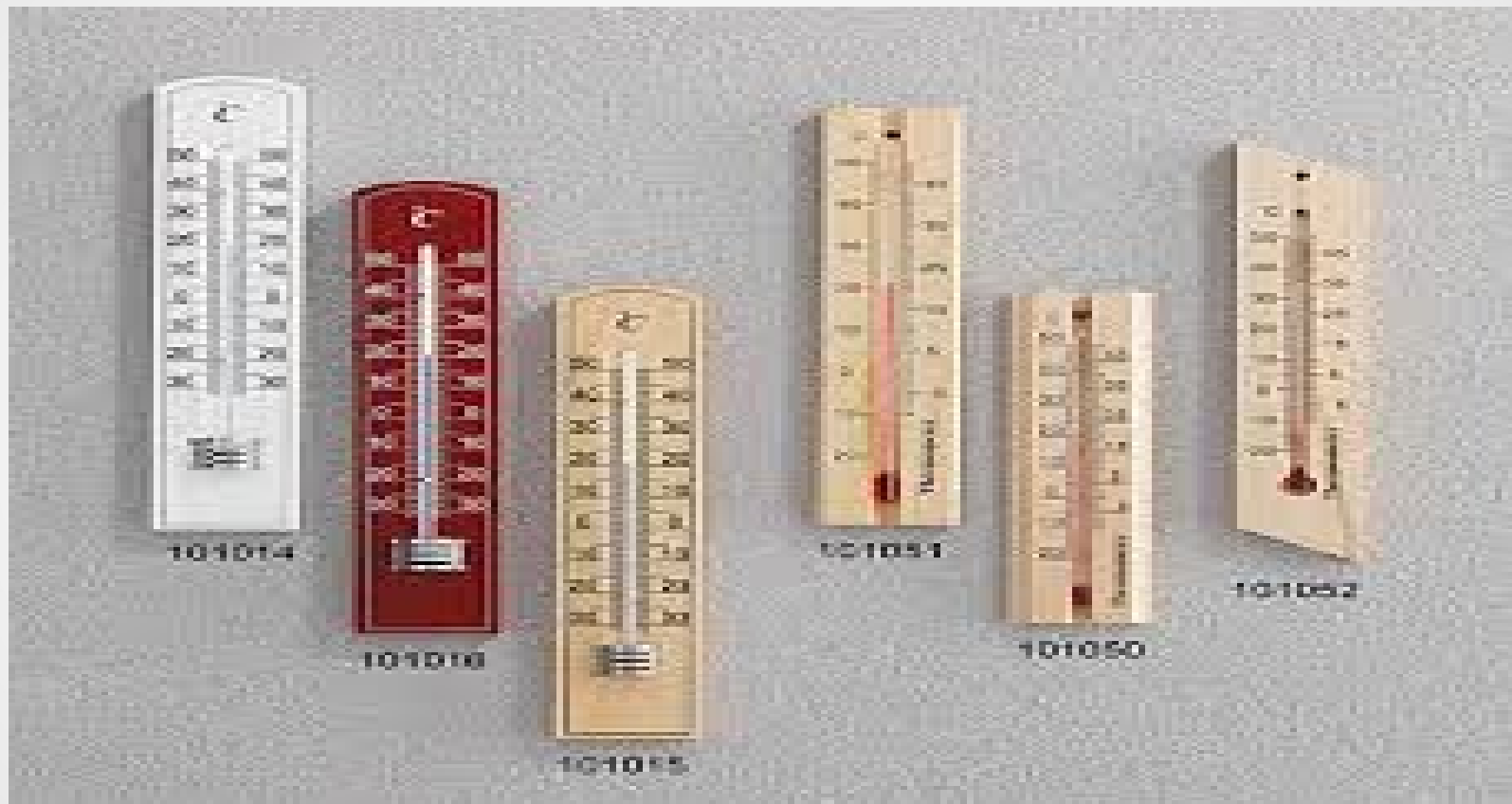
Загревање на Атмосферата

Температурата
во текот на
денот се
менува

Загревање на Атмосферата

Температурата се мери со термометар

Загревање на Атмосферата



Загревање на Атмосферата

За да се добие среднодневна температура се вршат мерења во 1, 7, 13 и 19 часот се собираат вредностите и се дели со 4

Загревање на Атмосферата

Изотерми се линии кои ги поврзуваат сите места со иста температура

Загревање на Атмосферата

Задачи за домашна работа:

- 1.Што е температура на воздухот?
- 2.Од што зависи степенот на загреаност на воздухот?
- 3.Каде воздухот е најтопол во зима, а каде во лето?
- 4.Како се добива средномесечна температура?
- 5 Што се изотерми?

Наставник
МКрстевска