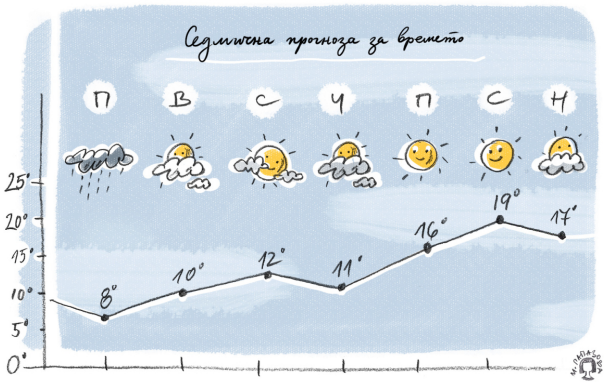
Каква е разликата между „време“ и „климат“?

Новини | Наука | на 25.01.2024 06:00 | от Рая Лечева

Защо говорим за това?



Знаете ли каква е разликата между времето и климата? Времето характеризира състоянието на атмосферата във всеки отделен момент или кратък отрязък от време.

Какво е времето навън?

Например има снежни преспи. След няколко топли дни те ще се превърнат в киша. После ще изчезнат и ще бъде сухо. Скиорите следят какво ще бъде времето на следващия ден, защото един топъл ден може да стопи снега по пистите и денят за ски да се провали.

Затова по телевизията казват прогнозата за ВРЕМЕТО. Тя се отнася за няколко дни напред.

КЛИМАТЪТ описва типичните метеорологични условия в цял регион за много дълъг период от време.
Когато казваме, че климатът в Сахара е горещ и сух, имаме предвид, че той е такъв по принцип.
Когато казваме, че климатът в Швеция е студен, имаме предвид, че температурите най-често са ниски.

Разбира се, ВРЕМЕТО в Швеция се променя - един ден е по-слънчев от друг, може да има сняг и вятър, може да няма - но като цяло в Швеция е по-вероятно да вали сняг, отколкото в Сахара.
Защото климатът там е такъв.

Но дори КЛИМАТЪТ може да се изменя. Това не става отведнъж, както внезапно извива буря.

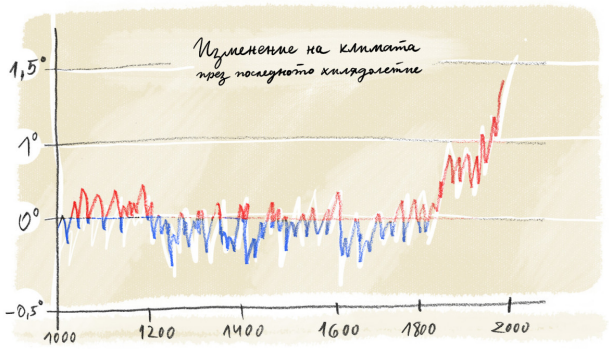
Измененията на климата означават, че обичайното за дадено място време вече няма да е обичайно.

Например у нас някога са били обичайни зимите с много дълбоки снегове. Сега вече не са обичайни.

Като цяло се говори, че климатът по целия свят се затопля. Това означава, че обичайното време на различните места ще се промени. Например там, където климатът е бил умерен (пролет, лято, есен, зима), може да стане субтропичен (зимата почти да отпадне, а лятото да стане много горещо). Там, където е субполярен, да стане умерен. Това може да се отрази зле на растенията и животните, които живеят там - и които не са пригодени за умерен климат. Представи си бяла мечка през лятото - няма да ѝ е добре, нали?

Изменението на климата описва промяна в типичното време за даден регион - като високи и ниски температури и количество валежи - за дълъг период от време, 50 - 100 и повече години. Учените са забелязали, че като цяло Земята се затопля. Много от най-топлите години в историята са се случили през последните две десетилетия. Когато температурата на цялата Земя се промени с един или два градуса, тази промяна може да има голямо въздействие и върху здравето на земните растения и животни.

Тъй като климатът на Земята продължава да се затопля, ще има повече и по-силни дъждове. Ще има и повече бури и урагани. Освен това ще има повече суша и повече дълги поредици от много горещи дни, т.нар. "горещи вълни".



Имаме ли доказателства, че измененията на климата са възможни?

Да! Изследователите на Антарктида само от взетите проби на стотици метри дълбочина получават информация какъв е бил климатът на Земята през вековете. Специални изследвания помагат на учените да проследят периодите на затопляне и охлаждане на Земята през хилядолетията.
Колкото и да ви се струват огромни тези времеви периоди, ако се сравнят с възрастта на нашата планета, те представляват една много, много малка част от нейната история!

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
/book/3596-kakva-e-razlikata-mezhdu-vremeto-i-klimata

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

©"Вижте" е издание на Фондация Гутенберг 3.0. Всички права са запазени