

Защо учените се тревожат от рекордните жеги?

Новини | Наука | на 16.07.2021 09:00 | от Рая Лечева

Защо говорим за това?

Защото промените в климата засягат и теб.

През юни в много страни по света жегите бяха рекордни. Сега, през юли, и в България е много горещо. Нормално ли е това? Може ли нещо да се направи?



Планетата се затопля. Този месец юни е бил сред най-горещите в света за последните 40 години. Това съобщиха учените, които изследват климата. Обяснението се крие в глобалното затопляне. Променя се самият състав на въздуха. В него има повече от онези газове, които задържат топлината на Земята и ѝ пречат да се отдели в Космоса. Такива газове се наричат "парникови" - парниците са място, където изкуствено се задържа топлина през зимата, за да се отглеждат различни растения. Но какво става, когато цялата Земя сякаш се превръща в парник?

Горещини, урагани и пожари - все по-често чуваме за "ужасното време". Нормално ли е да е така? Не съвсем. Тази година небивало горещо е не другаде, а в Канада - страна, по-известна със студените си, снежни зими. Преди там беше немислимо температурите да се качат над 50 градуса, а сега вече се случи. Хората търсеха начини да се спасят - дори се събираха в специални "охладителни центрове"! Тези горещини доведоха до проблеми със здравето и дори до смъртни случаи. В Северна Америка не е имало такъв горещ юни от 1979 г. насам!

У нас този юни изглеждаше по-нормален и по-скоро дъждовен. Случиха се обаче много нетипични неща. В Търново например имаше торнадо - въздушна вихрушка, която познаваме по-скоро от каубойските филми и сме свикнали да свързваме с Америка, а не с Европа. През юли жегите дойдоха и на Балканите - в Гърция и Турция пламнаха горски пожари. Когато времето е много горещо дни наред, говорим за топлинна вълна. В Германия в момента има много тежки свлачища като последица от поройните дъждове. Учените предупреждават, че такива явления могат да станат 150 пъти по-чести - ако отделянето на парникови газове не спре.

Чакайте! Нима хората могат да влияят на този процес?

Да, голяма част от парниковите газове всъщност са резултат от човешката дейност.

Въглеродният двуокис например се отделя при много производства, при карането на коли, ползването на самолети... Преди са смятали, че това е безвреден газ, защото всички животни го издишват, дори и хората. Проблемът обаче е в огромното му количество. Именно така се получава парниковият ефект!

Когато количествата въглероден двуокис са нормални, природата има начин да ги преработва. Растенията "дишат" обратно на животните - те поглъщат въглеродния двуокис и отделят кислород (коего пък ни трябва за дишане на нас). Тоест трябва спешно да спрем да изсичаме горите! Тъкмо обратно, трябва да садим повече дървета!

Какво можем да направим ние?

В момента по света се говори за "намаляване на въглеродния отпечатък". Това означава всеки човек да прави колкото се може по-малко неща, при които се отделя въглероден двуокис.

Спокойно - това не значи да не дишаш! Ето какво може да се направи:

1. Заводите и фабриките отделят много въглероден двуокис. Защо? За да произвеждат различни стоки. Нужни ли са ни всички те? Честно казано, не. Доста неща се купуват само заради рекламите, защото е лесно, защото другите го правят... Всяка ненужна вещ обаче означава повече парникови газове в атмосферата.

Идея: когато искаш да ти купят нещо, помисли добре наистина ли ти трябва и дали не можеш да използваш нещо, което вече имаш.

2. Можем да използваме по-малко автомобили. Те също допринасят за парниковия ефект! В града можем да стигнем до целта си с колело или с градски транспорт.

Самолетите също отделят много въглероден двуокис. Затова се препоръчва да се използват само когато се налага.

3. Можем да засадим дървета. Всяко растение поглъща въглеродния двуокис и отделя кислород.

Разбира се, цветята, тревите и зеленчуците също правят това - дърветата просто са по-големи и ефектът от тях е по-голям. Но всъщност можеш да засадиш каквито искаш растения - колкото повече, толкова по-добре!

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
</book/1501-yuni-2021-e-edin-ot-nay-goreshtite-v-sveta-zash-to-uchenite-se-trevozhat>

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

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

