



## Специално за теб: Джеймс Ренуик обяснява климатичните промени

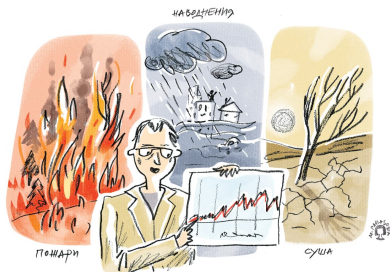
Новини | Наука | Свет | на 02.09.2021 08:08 | от Константина Василева-Славейкова

### Защо говорим за това?

Климатичните промени касаят бъдещето на всички ни. Говорихме с един от авторите на последния доклад за климата на ООН, за да ти помогнем да разбереш темата по-добре.

*Тоя живее на красив малък остров. След 50 години обаче този остров може да е под вода та! Климатът се променя навсякъде, но някои части са по-застрашени. За това ООН издаде наскоро нов доклад за климатичните промени. Създават го над 230 учени от цял свят, които използват над 14 хиляди (!) научни статии. Пълният доклад е... 4 хиляди страници!*

*"Вижте" реши да говори директно с един от авторите му. Професор Джеймс Ренуик разказва най-важното специално за теб!*



## Защо темата е важна за бъдещето?

Нека първо разкажа как се затопля планетата. Единият главен герой е Слънцето, което загрява земната повърхност. Тази топлина след това се излъчва от Земята обратно към Космоса. Така въздухът в атмосферата е затворен между два източника на топлина. Както когато се завиеш с топъл

юрган, той връща обратно към теб топлината на тялото ти. Има специални газове във въздуха, които наричаме парникови газове. Те са особено добри в запазването на топлина.

Когато климатът се променя, има две възможни обяснения. Или Слънцето излъчва по-силна топлинна енергия, или "юрганът" от парникови газове е станал по-плътен. От научните измервания знаем, че първото не е вярно. Топлината идва от увеличаването на парниковите газове.

## **Въглеродният диоксид: главният виновник**

Въглеродният диоксид е най-важният от тези газове. Той остава във въздуха най-дълго: понякога хиляди години. Повечето парникови газове имат по-кратък живот, но въглеродният диоксид (наричан накратко от химичите CO<sub>2</sub>) се натрупва. За да спре това, трябва да спрем да добавяме нов CO<sub>2</sub> към въздуха.

Отделяме CO<sub>2</sub>, като дишаме: не е добра идея да спираме. Но можем да спрем горенето на изкопаеми горива като въглища и нефт. Например като караме кола по-рядко. Добър избор са градският транспорт (особено електрическият), ходенето и карането на колело. Доставка на дрехи, играчки и други отдалече е източник на CO<sub>2</sub>. Може вместо това да купуваме местни продукти, да поправяме нещата си, вместо винаги да купуваме нови, и т.н.

## **Глобален проблем с много местни лица**

Климатичните промени са глобален проблем. Затова трябва да работим като един голям екип. Различните части на света обаче ще преживеят различни промени. Затова трябва да работим и на местно ниво. В местата с влажен климат ще има все повече наводнения. В местата със сух климат - все повече суша, пожари и рекордни жеги. Затова учените, с които работихме по доклада, са от целия свят. Заедно търсим решения, които да помогнат на всички.

## **Студените зими не са доказателство, че няма затопляне**

Трябва да гледаме голямата картина. Привиквайки към по-топъл климат, студът се усеща по-тежко. Според някои изследвания рекордните студове в последните години щяха да са още по-тежки, ако климатът не се беше затоплил. Също така важно е дали е равен шансът за крайно топло и крайно студено време. Учените показват, че не е равен. Все по-често ще има екстремно (крайно) топло време и все по-рядко: екстремно студено.

## **Как да помогнем?**

Ще помогнеш, като се интересуваш повече от климата и околната среда! Стига да проявиш любопитство и да се занимаваш с наука и с математика. С физика, биология или химия. Или с психология. Тя може да ти помогне например да разбереш поведението на хората. Така ще ти е по-лесно да ги информираш и убедиш! Можеш да разбереш и собственото си поведение, за да можеш да промениш навиците си. Избери си. Ако разбираме проблема, ще намерим начин да го разрешим!

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:  
[/book/1588-spetsialno-za-teb-dzheyms-renuik-obyasnyava-klimatchnite-promeni](#)

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

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

