Вижте новините на детски език

Специално за теб: Джеймс Рениук обяснява климатичните промени

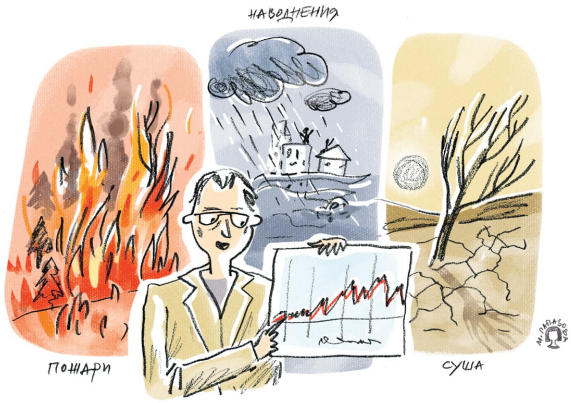
Новини | Наука | Свят | на 02.09.2021 08:08 | от Константина Василева-Славейкова

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.

Тоа 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. Затова 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 Рениук 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 химиците CO2) се натрупва. За да спре това, трябва да спрем да добавяме нов CO2 към въздуха.

Отделяме CO2, 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. Доставката на дрехи, играчки и други отдалече е източник на CO2. 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-klimatichnite-promeni

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

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