



Какво (не) знаем за гората?

Според една от последните оценки, броят на всички дървета на Земята е общо около 400 милиарда. Изчисленията са направени въз основа на сателитни снимки.

По информация на Световната банка има четири държави без никаква гора: Сан Марино, Катар, Гренландия и Оман.

Едно дърво може да абсорбира между 10 и 50 килограма въглероден диоксид за година. Растенията и почвата по света поглъщат около една четвърт от парниковите газове, които хората отделят в атмосферата, помагайки на Земята да избегне някои от най-тежките последици от изменението на климата.



Предвид факта, че на Земята има около 400 милиарда дървета, калкулацията изглежда лесна, а изводът от нея изкушаващо опростен – да засаждаме още дървета, за да се борим с промяната на климата и да продължим да живеем по същия начин.

Задълбочаването във фактите обаче сочи, че нещата не са толкова прости. В идеална ситуация, тъй като нивата на въглероден диоксид се увеличават, растенията поглъщат повече от тези емисии, което помага да се стимулира растежът им. Но в публикация в списание Nature, учени доказват, че при затоплящ се климат, вместо да поглъщат повече емисии парникови газове, растенията и почвата могат да започнат да абсорбират по-малко. Мащабните залесявания не са магическата пръчка за климата.

Според няколко изследвания на научни колективи, дори трилион засадени дървета няма да абсорбират всички огромни количества въглерод, отделен от индустриалните общества. Ако не е нужно да правим мащабни залесявания обаче, какво е решението? Според повечето учени, занимаващи се с горски системи, както и според българските експерти, до които се допитахме, отговорът е – да опазваме съществуващите дървета и да се борим срещу обезлесяването.