

## ЗАПЛАХА ЗА ОКЕАНИТЕ

1. Между 1901 г. и 2010 г. средното световно морско равнище се повиши с 19 см. Според теб защо се е случило това? Избери двете верни изречения от изброените по-долу.

СУШАТА НА ЗЕМЯТА, КАТО НАПРИМЕР ОСТРОВИТЕ И КОНТИНЕНТИТЕ, БАВНО ПОТЪВА.

ТВЪРДИТЕ ЛЕДОВЕ, ПОД ФОРМАТА НА ЛЕДНИЦИ И ЛЕДЕНИ ПОКРИВКИ, СЕ ТОПЯТ ПО-БЪРЗО И СЕ ОТТИЧАТ В ОКЕАНИТЕ.

ПОВИШЕНОТО КОЛИЧЕСТВО ДЪЖДОВЕ ВСЛЕДСТВИЕ НА ИЗМЕНЕНИЕТО НА КЛИМАТА ПЪЛНИ ОКЕАНИТЕ.

ОКЕАНИТЕ СЕ НАГРЯВАТ И ЗАТОВА ЗАЕМАТ ПОВЕЧЕ МЯСТО.

ЗАРАДИ ТЕКТОНСКИ ЯВЛЕНИЯ КАТО ЗЕМЕТРЕСЕНИЯТА МОРСКОТО ДЪНО СЕ Е ПОВДИГНАЛО И ИЗБУТВА ВОДАТА НАГОРЕ.

2. Изпий глътка обикновена вода. След това изпий глътка газирана вода без добавени вкусове. Като изключим газираното усещане, забелязваш ли разлика във вкуса? Газираната вода е една идея по-кисела — все едно някой е капнал няколко капки лимонен сок в нея. Колкото по-газирана е водата, толкова по-кисела е на вкус.

Сещаш ли се каква е причината за това? Обсъдете го по двойки.

---



---



---

3. Зачеркни грешните думи:

- От **СЕЛСКОСТОПАНСКАТА** / **ИНДУСТРИАЛНАТА** революция насам киселинността на водата в Световния океан се е повишила. През последните **200** / **400** години той е погълнал 500 милиарда тона CO<sub>2</sub> от атмосферата. Човек трудно може да си представи толкова голямо количество. Голяма част от този CO<sub>2</sub> е произведен вследствие на човешки дейности като **ДОБИВА** / **ИЗГАРЯНЕТО** на изкопаеми горива, като например въглища, бензин и гориво за реактивни двигатели.
- CO<sub>2</sub> е мощен парников газ. Това означава, че действа като **СТЪКЛЕН** / **ДЪРВЕН** покрив над атмосферата, който пропуска слънчева светлина, но задържа **ТОПЛИНА** / **ЗАМЪРСЯВАНИЯ**.
- Океаните поглъщат около една **ТРЕТА** / **ЧЕТВЪРТ** от ежегодно произвежданите от хората емисии на CO<sub>2</sub>. Така складираното в тях количество въглероден диоксид се увеличава. Това регулира световния/ите **КЛИМАТ** / **МЕТЕОРОЛОГИЧНИ УСЛОВИЯ** и затова ледниците и морските ледове не се топят толкова бързо. Ако Световният океан нямаше това страховтно свойство, температурите щяха да са се покачили **ПОВЕЧЕ** / **ПО-МАЛКО**, отколкото досега.

## ЗАПЛАХА ЗА ОКЕАНИТЕ

### 4. До какви въздействия води затоплянето на океаните?

По-долу са дадени няколко предложения. Разделете класа на групи и се опитайте да се сетите за още.

#### ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ИЗМЕНЕНИЕТО НА КЛИМАТА ВЪРХУ ОКЕАНИТЕ

Повишаване на киселинното съдържание — някои ракообразни не могат да развият черупките си

Избелване на коралите