Poluarea cu plastic a celui mai adânc ocean

Cel mai adânc loc

Groapa Marianelor este cel mai adânc punct de pe planetă.

Groapa Marianelor se află în Oceanul Pacific.

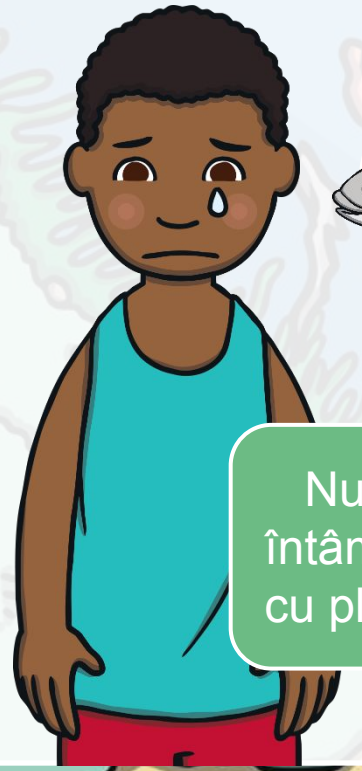
Are o adâncime de aproximativ 11 000 m sub nivelul mării.

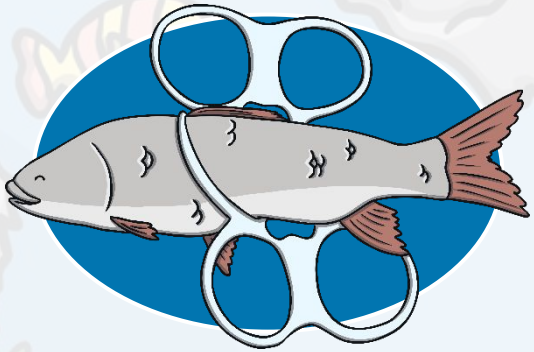
twinkl.com

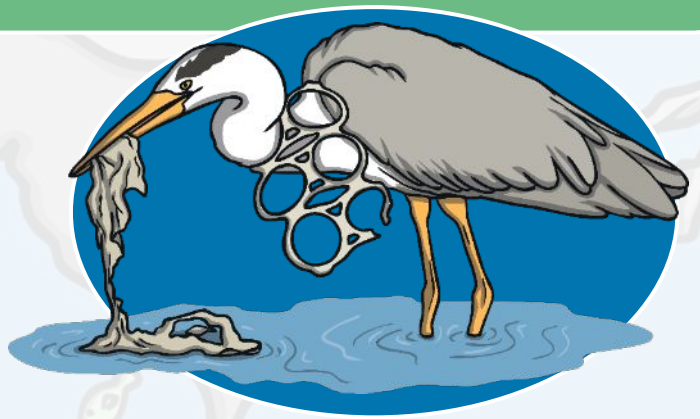
Plasticul din oceane

În fiecare an ajung în oceane milioane de tone de plastic.

Probabil că ai văzut deja filmări cu obiecte din plastic plutind pe mare sau cu animale care le-au înghițit sau au rămas blocate în ele.







Nu se știe încă ce se întâmplă până la urmă cu plasticul din oceane.

Cercetătorii au studiat cele mai adânci locuri din oceane, pentru a afla dacă și acestea au fost poluate cu plastic.

twinkl.com

Groapa Marianelor

Cercetătorii au colectat apă și mostre de sedimente de la 2 500 m și până la 11 000 m adâncime sub nivelul mării.

Ei au descoperit un fapt uimitor: concentrația de particule de plastic creștea pe măsură ce coborau mai adânc în Groapă.

Au găsit fibre de plastic de câțiva milimetri lungime, care proveneau cel mai probabil de la haine, sticle, ambalaje și echipamente de pescuit.

Aproape de fundul gropii, au găsit, de asemenea, și o pungă de plastic în genul celor pe care le cumperi de la supermarket.

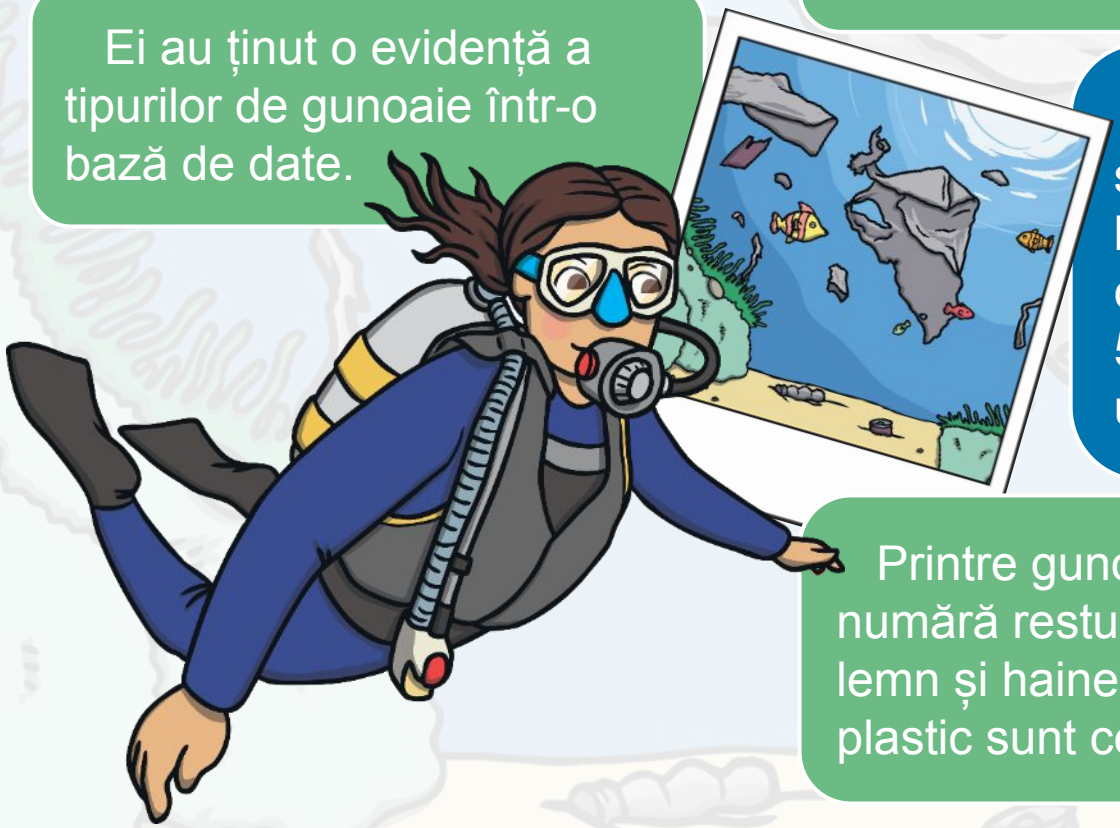
twinkl.com

În explorarea oceanelor

Oamenii de știință studiază oceanele făcând scufundări.

Ei trimit roboți subacvatici pe fundul oceanelor pentru a face poze și filme.

Ei au ținut o evidență a tipurilor de gunoaie într-o bază de date.

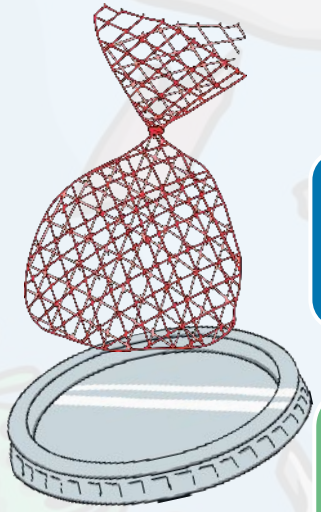


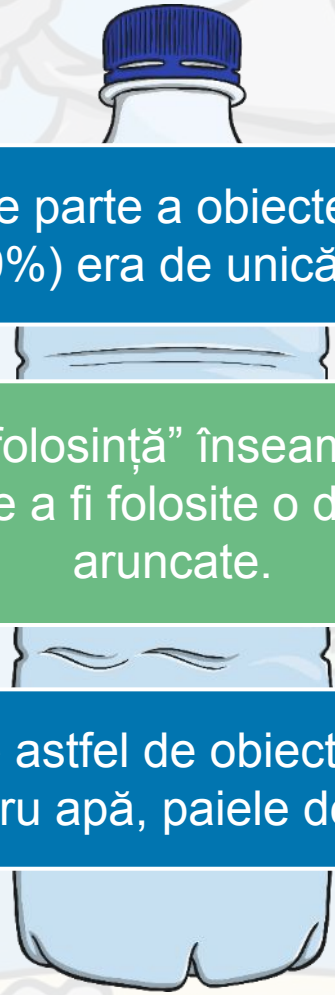
Fotografiile și filmele sunt stocate într-o bază de date care conține materiale din 5010 scufundări, din ultimii 30 de ani.

Printre gunoaiele găsite se numără resturi de metal, cauciuc, lemn și haine, însă resturile de plastic sunt cele mai numeroase.

twinkl.com

Plastic în Groapa Marianelor





Cea mai mare parte a obiectelor de plastic găsite (89%) era de unică folosință.

„De unică folosință” înseamnă că sunt destinate a fi folosite o dată, apoi aruncate.

Exemple de astfel de obiecte: sticlele de plastic pentru apă, paiele de plastic ș.a.

twinkl.com

Groapa Marianelor

În Groapa Marianelor trăiesc corali, pești și caracatițe.

Studiul realizat aici a arătat că o parte (17%) din resturile de plastic a influențat formele de viață.

Acest studiu ne arată cât de nocivă este poluarea cu plastic pentru planetă.

twinkl.com

Cum a ajuns plasticul acolo?

În unele părți ale Gropii Marianelor, nivelul de poluare este mai ridicat decât în cele mai poluate ape curgătoare din China.

Plasticul poate ajunge direct în oceane dacă oamenii lasă gunoaie pe plajă sau le aruncă de pe vapoare.

Un alt studiu a arătat că majoritatea plasticului din oceane provine din 10 ape curgătoare extrem de poluate.

Acestea curg prin zone în care trăiesc foarte mulți oameni, care folosesc multe obiecte din plastic.

twinkl.com

Ce putem face?

Să participăm la acțiuni de curățare.

Să nu utilizăm obiecte de unică folosință.

Să reducem folosirea plasticului și să reciclăm.

Să cerem în magazine și la restaurante alternative la produsele din plastic.

twinkl.com

twinkl
twinkl
Quality Standard
Approved