

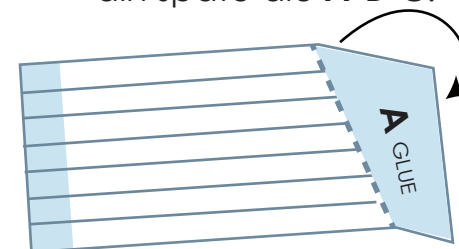
A LIPICI

CREAȚI STRUCTURA DE HÂRTIE VAL

1 Decupați **BASA** și **A-B-C**.



2 Îndoți liniile punctate din spate ale **A-B-C**.



3 Tăiați toate liniile din **A, B și C**.



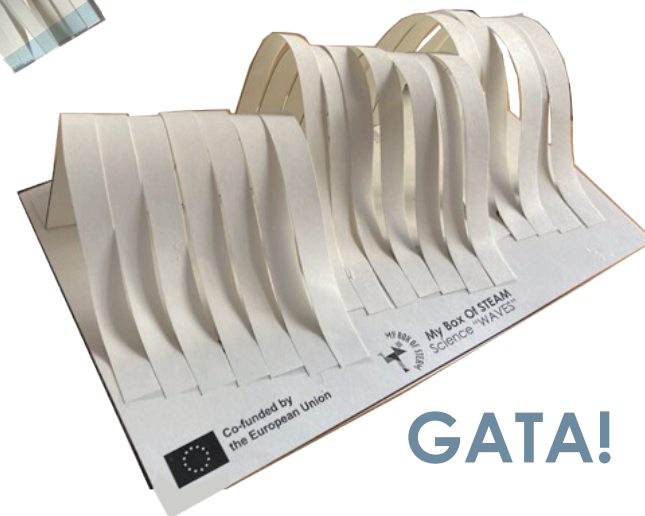
4

Lipiți **A, B și C** pe bază.



5

Lipiți benzile pe bază.



GATA!

LIPICI



VALUL MONSTRU (1827, Oceanul Indian)

Când nava a intrat în cele din urmă în port, nici căpitanul, nici echipajul său nu ar fi crezut că este posibil cu doar câteva zile mai devreme.

Căpitanul Jules Dumont d'Urville nu era doar un ofițer de marină, ci mai ales un om de știință, însă ceea ce a avut de înfruntat cu nava sa părea desprins dintr-o legendă antică, când monștri misterioși au apărut din adâncurile mării, înghițind navele ca pe niște prăjituri. Naviga de-a lungul Oceanului Indian cu nava sa Astrolabe când, la orizont, a văzut deodată nori negri groși care se îngroșau. Cerul a devenit brusc întunecat, ca și cum cineva ar fi oprit soarele și toate stelele.

Marea a început să se mărească, valurile au crescut în înălțime de la o clipă la alta, iar corabia era agitată în sus și în jos ca și cum un uriaș o ținea într-un bazin și se bucura să o lege. Valurile se împingeau unele pe altele, ca și cum fiecare își ajuta vecinul să se ridice deasupra sa pentru a ajunge din ce în ce mai sus. Căpitanul privea îngrijorat cum acel spectacol devenea din ce în ce mai amenințător. Valurile i se păreau mâinile mari cu gheare ale unui uriaș care se năpustește cu furie asupra biete sale nave, marea căpătase o culoare densă, întunecată și compactă, urcând și coborând, lovind nava din toate părțile. Se simțea purtat în sus și apoi trântit înapoi în jos și i se părea că odată cu lemnul navei i se prăbușea și inima, dar nu avea timp să se teamă, trebuia să găsească o soluție pentru a încerca să reziste.



Jules Dumont d'Urville
(1790 – 1842)

Explorator și ofițer naval francez.
În 1826, a raportat întâlnirea unui val de peste 30 de metri înălțime în Oceanul Indian.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**

MY BOX OF STEAM(proiectul nr. 2022-2-E-E01-KA220-SCH-000099273) este finanțat de Uniunea Europeană. Cu toate acestea, punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale Agenției Executive pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate responsabile pentru acestea.

Științe "VALURI" Această conținut este sub licența CC BY-NC-ND 4.0.

Valurile erau din ce în ce mai înalte, atât de înalte încât căpitanului i se părea că se amestecă cu norii și chiar nu mai știa dacă era cerul care coborâse sau marea cu valurile ei care se ridicase. Furtuna aceea violentă și dezlănțuită părea să nu se mai termine până când căpitanul a văzut valul monstruos care se apropia, un val atât de mare încât nu-i putea vedea capătul. Vântul sufla cu furie, un șuierat puternic care aproape că l-a uimit. În viața lui, nu auzise niciodată un sunet atât de tunător, care i-a umplut inima de spaimă. Între timp, valul continua să devină mai înalt și mai amenințător, ridicându-se, ridicându-se cu o forță violentă, părând să adune apă din toate părțile, toată apa oceanului până când, în fața căpitanului, a format un zid înalt de treizeci de metri, gata să se prăbușească peste el. Greutatea întregii mase de apă făcu valul să se rostogolească pe sine, începu să mârâie să se întoarcă pentru a se apropia de bietul Astrolab. Căpitanul a închis ochii și a întors cârma din toate puterile, sperând astfel să scape din mâna aceea uriașă care voia să-i strivească... când a deschis din nou ochii, nava lui se afla în vizorul portului. Dacă pe corabie nu ar fi fost alți oameni care să fi trăit ceea ce trăise el, ar fi crezut că visează. Cu toate acestea, chiar și la țarm, nimeni nu părea dispus să-l creadă: "Nu spune prostii, valurile vin la nouă metri sau mai puțin... tu spui că te-ai confruntat cu unele de până la treizeci de metri..." Cuvintele încă mai răsunau în capul lui, dar și mai mult era vuietul aceluia val imens... un monstru de apă care se decisese în sfârșit să-i lase să-și continue călătoria.

Valurile monstru sunt anomalii, diferite chiar și de valurile furioase ale mării...oamenii de știință le studiază pe cele dintâi și pe celelalte...pentru a le prezice pe primele și pentru a le folosi pe cele de al doilea poate chiar pentru a produce energie. Și tu, ești gata să le descoperi?



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**

MY BOX OF STEAM(proiectul nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) este finanțat de Uniunea Europeană. Cu toate acestea, punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale Agenției Executive pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate responsabile pentru acestea.



Științe "VALURI"
Acest conținut este
sub licența
CC BY-NC-ND 4.0.