



Scrittori di **CLASSE**

SCUOLA PRIMARIA

L'origine degli oceani

SCHEDE OPERATIVE



2021
2030
Decennio delle Nazioni Unite
delle Scienze del Mare
per lo Sviluppo Sostenibile



CNR
ISMAR
ISTITUTO
DI SCIENZE
MARINE



DIRE
FARE
INSEGNARE

UN'INIZIATIVA CONAD



INSIEME
PER LA
SCUOLA



ALLA SCOPERTA DEI VULCANI

a. In Italia ci sono molti vulcani. Ne conosci qualcuno?

Nome del vulcano	Regione
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

b. Una caratteristica fondamentale di un vulcano è il suo stato.

- Un vulcano è **attivo** quando al suo interno è presente del magma ed erutta periodicamente.
- Un vulcano è **quiescente** quando nella sua camera magmatica è ancora presente della lava, ma non erutta.
- Un vulcano è **spento** quando la sua camera magmatica è vuota e non può più eruttare.

All'elenco dei vulcani italiani che conosci, aggiungi anche il loro stato. Per scoprirlo, chiedi aiuto al tuo insegnante e, insieme, fate una ricerca online.





I CONTINENTI... SI MUOVONO!

- a. Le seguenti immagini mostrano come la crosta terrestre si è modificata nel tempo, ma... non sono nell'ordine giusto.

Metti le immagini in ordine cronologico e, per ognuna, scrivi una breve didascalia che la descriva.



- b. Guarda l'immagine qui sotto. Riesci a riconoscere i continenti attuali nella conformazione della crosta terrestre di 100 000 milioni di anni fa?

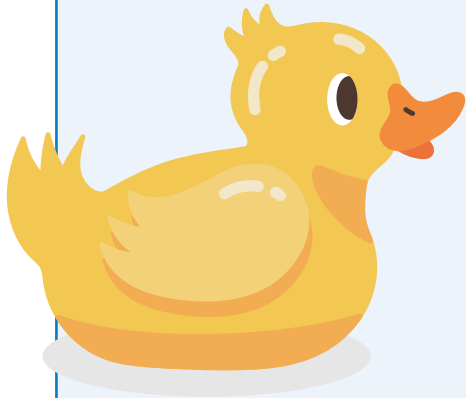
Colora ogni continente come indicato nella legenda.



-  Africa
-  Europa
-  Asia
-  Oceania
-  Antartide
-  America

**PAPERELLE AVVENTUROSE**

a. Leggi il testo, poi rispondi alle domande.



«Questa storia comincia con una nave su cui si trovava un container. Proveniva da Hong Kong ed era diretta a Tacoma, nello stato di Washington, nel nord-ovest degli Stati Uniti, e si chiamava *Ever Laurel*.

Uno dei container sul ponte della *Ever Laurel* conteneva dei giocattoli pensati per fare il bagno ai bambini piccoli, i *Friendly Floatees*, cioè degli animali di plastica galleggianti. I *Friendly Floatees* erano destinati al mercato statunitense.

Ognuna delle 7200 confezioni all'interno del container conteneva una paperella gialla, un castoro rosso, una tartaruga azzurra e una ranocchia verde. In totale 28800 animali di plastica, che non arrivarono mai alla destinazione prevista perché il 10 gennaio 1992, a causa di una tempesta, la *Ever Laurel* si inclinò a tal punto sulla superficie dell'oceano da perdere alcuni container: quello che conteneva i *Friendly Floatees* era uno di quelli.

Probabilmente il container dei *Friendly Floatees* si ruppe o si aprì cadendo nell'oceano, non si può sapere se sbattendo contro un altro container o per via della pressione dell'acqua, perché le confezioni di giocattoli che conteneva uscirono e cominciarono a galleggiare.

Ogni confezione era fatta di plastica e di cartone: dopo un po' di tempo in mare, il cartone si sciolse, liberando i singoli animali di plastica. I primi di loro furono ritrovati sulle spiagge dell'Alaska qualche mese dopo, a volte isolati, a volte in gruppi numerosi: l'acqua salata e la luce del sole li avevano in parte rovinati, per questo le paperelle e i castori trovati erano bianchi (il verde delle rane e l'azzurro delle tartarughe si dimostrò più resistente).»

L'origine degli oceani

Allegato 3



1. Da dove partiva e dove era diretta la nave che trasportava i giocattoli?

.....

.....

.....

.....

2. Nel container quanti giocattoli c'erano? Erano solo paperelle di gomma? Di che colore?

.....

.....

.....

.....

3. Dove furono ritrovati i primi *Friendly Floatees*?

.....

.....

.....

.....

b. Che avventura devono aver vissuto questi animali di gomma, trasportati dalle correnti attraverso tutti gli oceani del nostro Pianeta!

Prova a immaginare di aver viaggiato con loro e scrivi sul tuo quaderno la descrizione di quello che potrebbero aver visto durante il loro lunghissimo viaggio.