DOPOLUS

Eccolo qui il famoso Dopolus, potete vederlo quanto è spaventoso e che paura può avere fatto a Minnow.





Ma il Dopolus da cosa è formato??!!

Nel tempo quantità importanti di rifiuti, soprattutto plastica, si è unita formando questo ammasso gigantesco, spesso per i rifiuti gettati in mare.

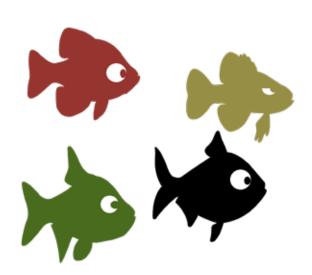
Le correnti dell'oceano hanno portato la plastica incontrata sul loro cammino in zone particolari, soprattutto nell'Oceano Pacifico, e il Dopolus continua ad aumentare le sue dimensioni giorno dopo giorno. I Dopolus possono variare sia nelle dimensioni che nella forma.

Dal momento che la plastica viene portata dalle correnti, questi ammassi di plastica sono sempre in movimento e creano dei vortici.

Il **Dopolus** più grande conosciuto ad oggi si trova nell'Oceano Pacifico, tra la California e l'Arcipelago Hawaiano, ed è grande quanto tutto il Canada!!!

I Dopolus sono pericolosi perché minacciano la salute e uccidono gli animali marini: tutti i pesci pensano siano cibo e mangiano parti del Dopolus. Inoltre, gli animali possono restare incastrati e non riuscire a liberarsi.

Oltre a minacciare la salute degli animali del mare, è pericoloso anche per la nostra salute, perché anche noi mangiamo i pesciolini del mare, pieni di plastica!!!



E tu cosa fai per salvare la baracca come Minnow??!! Stai facendo queste cose??!!

- 1) No alle cannucce di plastica. Gli animali possono mangiarle, scambiandole per cibo. Questi piccoli pezzi di plastica li fanno ammalare. Perché non crei le tue cannucce con carta colorata?
- 2) Quasi un milione di bottiglie di plastica sono vendute in tutto il mondo ogni minuto! Invece di comprare una bottiglia d'acqua, riempi la tua borraccia al rubinetto o a una fontanella.
- 3) Fai merenda con un frutto, invece di patatine o merendine. La frutta è un cibo sano e non c'è un imballaggio in plastica!!!
- 4) Mangia il tuo gelato nel cono. Abbandonando la coppetta e il cucchiaino ridurrai i tuoi rifiuti di plastica – e il gelato è anche più buono così!
- 5) A volte devi usare la plastica e va bene! Ma dovresti sempre riutilizzare e riciclare ogni volta che puoi, e **non lasciare mai la plastica nell'ambiente**. I rifiuti lasciati per terra spesso finiscono nei fiumi, arrivando fino all'oceano.
- 6) Perché non organizzi una raccolta rifiuti con i tuoi amici o con la tua famiglia?! Così puoi contribuire a mantenere il mondo pulito raccogliendo spazzatura! Ma, attenzione, indossa sempre guanti protettivi e non raccogliere nulla che sembri tagliente o pericoloso.

Lo sai che...

Quanti rifiuti di plastica produciamo?

Il 60% di tutta la plastica prodotta dal 1950 è diventata spazzatura. Attualmente la quantità annua di rifiuti di plastica che produciamo supera i 300 milioni di tonnellate (l'equivalente, circa, del peso dell'intera popolazione umana).

Che fine fanno i rifiuti di plastica?

Solo il 9% dei rifiuti di plastica prodotti sono stati riciclati. Circa il 19% è stato incenerito. Il 50% si trova nelle discariche. Il restante 22% è stato abbandonato in discariche abusive, bruciato a cielo aperto o rilasciato nell'ambiente naturale. Praticamente quasi tutti i rifiuti di plastica che sono sfuggiti alla corretta gestione (riciclo, incenerimento o discarica) e si trovano nell'ambiente, prima o poi finiscono in mare.

Quanta plastica c'è in mare?

Ogni anno oltre 8 milioni di tonnellate di plastica finisce tra le onde (è come se un camion scaricasse rifiuti di plastica in mare ogni minuto). E, vista la sua resistenza al degrado, la sua permanenza in acqua dura secoli e continua ad accumularsi. Si stima che, di questo passo, nel 2050 in mare ci saranno più frammenti di plastica che pesci.

Come mai la plastica finisce in mare?

I rifiuti di plastica dispersi ovunque finiscono comunque quasi tutti in mare attraverso i fiumi. Tutto quello che si trova per strada o nei marciapiedi (ad esempio i mozziconi) o che viene disperso in modo inopportuno nella tazza del water, finisce nel sistema fognario. Il depuratore fatica ad intercettare tutte le impurità, che poi i fiumi trasportano in mare.

Quanto tempo dura la plastica in mare?

Un sacchetto dura solo 20 anni. Solo? Sì perché i rifiuti più resistenti, come le bottiglie o i pannolini, possono restare in acqua quasi 500 anni. La plastica in acqua, semplicemente, resta in acqua: può andare a fondo, galleggiare, essere trasportata dalle correnti e addirittura formare un'isola!

Che cos'è un'isola di plastica?

8 milioni di tonnellate di rifiuti di plastica, in particolare, finiscono in mare. Spinti dalle correnti, vanno a concentrarsi in determinate zone, dove rimangono intrappolati, andando a creare dei veri e propri accumuli, conosciuti anche come isole di plastica. Si tratta di un concentrato di rifiuti e detriti così denso ed esteso da sembrare un'isola.

Quali sono le principali conseguenze della plastica in mare?

Chi paga maggiormente questo tipo di inquinamento sono gli animali marini. La microplastica viene scambiata per cibo e inghiottita da numerosi pesci e mammiferi marini, che non riescono a digerirla e la accumulano nel loro stomaco. Il pesce che inghiotte la microplastica, poi finisce nel tuo piatto. Reti, funi e lenze spesso si aggrovigliano intorno a pesci e tartarughe, intrappolandole. Secondo il WWF quasi ogni gruppo di specie marine è entrato in contatto con la plastica.



Quali sono gli oggetti di plastica più presenti negli oceani?

- sacchetti di plastica 14,1%
- bottiglie di plastica 11,9%
- contenitori 9,4%
- involucri di cibo 9,1%
- corde sintetiche 7,9%
- oggetti per la pesca 7,6%
- tappi e coperchi di plastica 6,1%
- packaging industriale 3,4%
- bottiglie di vetro 3,4%
- lattine 3,2%

