

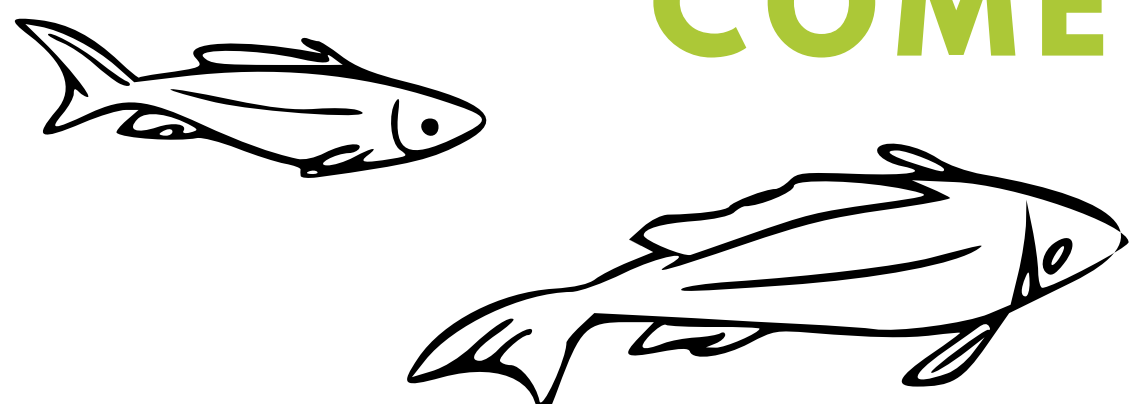


PESCI E SOTTOMARINI

Il sapere dal saper fare!



COME CAMBIANO LA PROPRIA PROFONDITÀ IN ACQUA?



IL PESCE RISALE

LA VESCICA NATATORIA SI ESPANDE
 ↓
 LA DENSITÀ DEL PESCE DIMINUISCE
 ↓
 L'ACQUA LO SPINGE VERSO L'ALTO



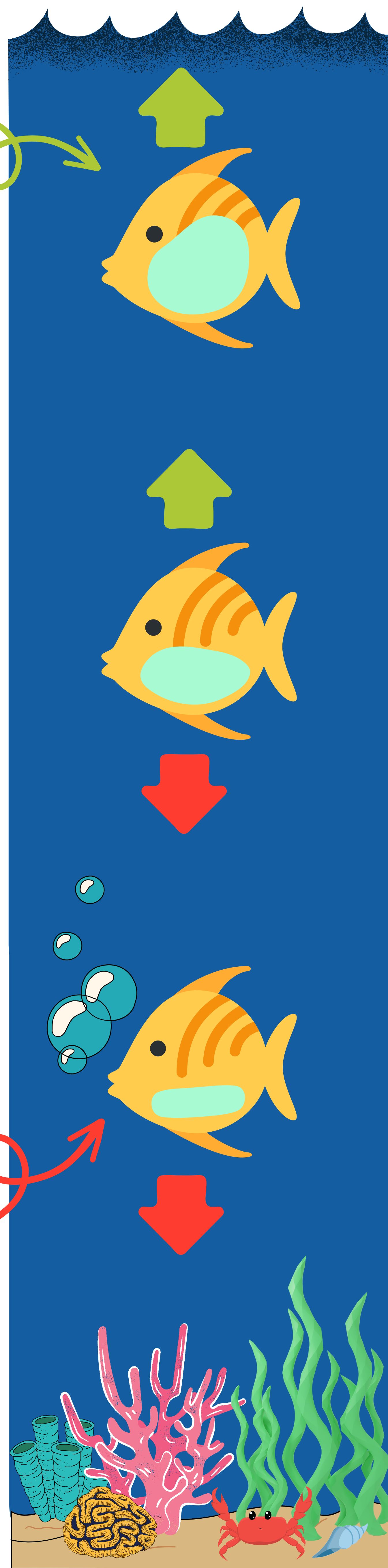
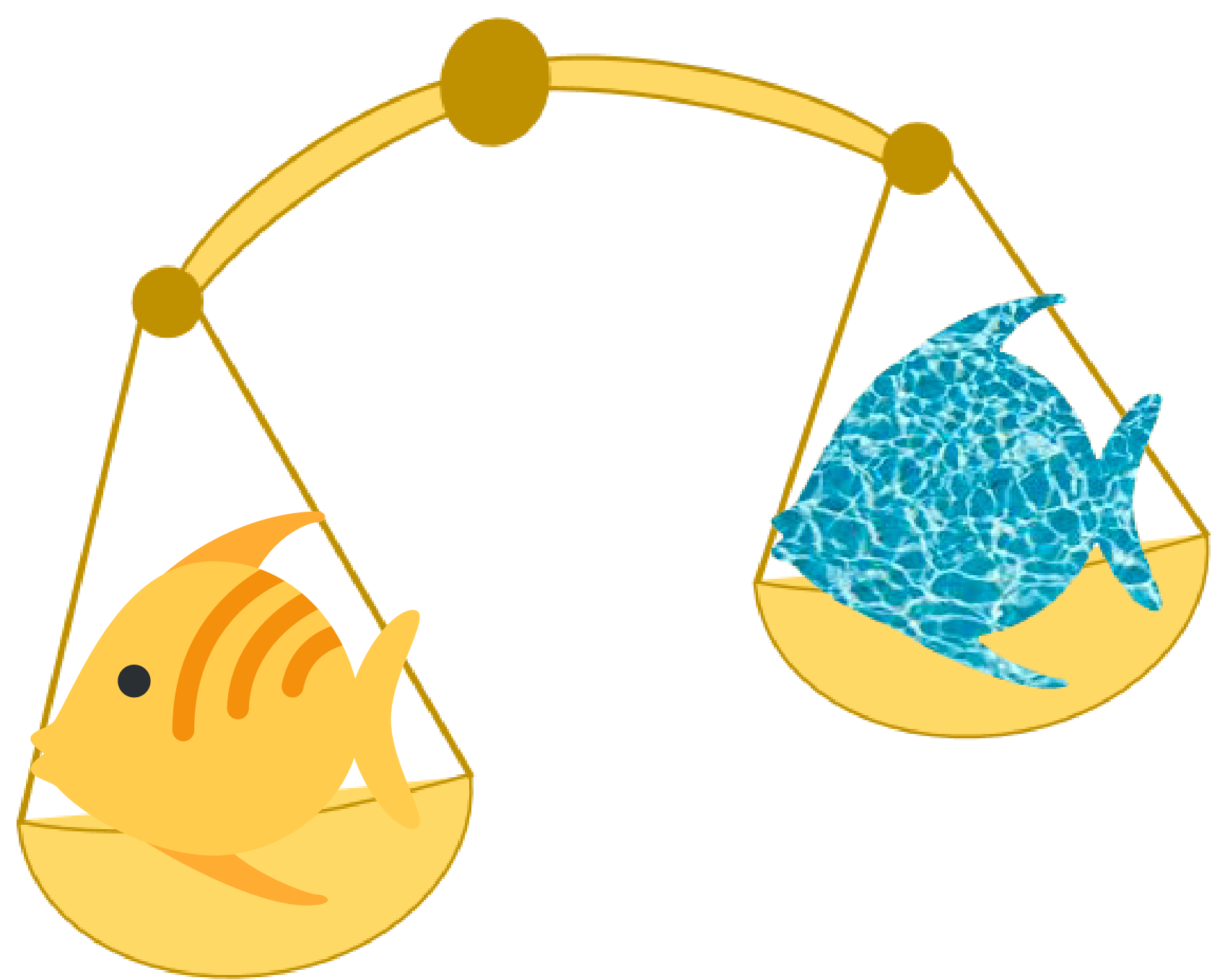
EQUILIBRIO

LA DENSITÀ DEL PESCE È PARI A
 QUELLA DELL'ACQUA
 ↓
 IL PESCE RIMANE A UNA CERTA
 PROFONDITÀ



IL PESCE AFFONDA

LA VESCICA NATATORIA SI CONTRAE
 ↓
 LA DENSITÀ DEL PESCE AUMENTA
 ↓
 IL PESCE È SPINTO VERSO IL BASSO



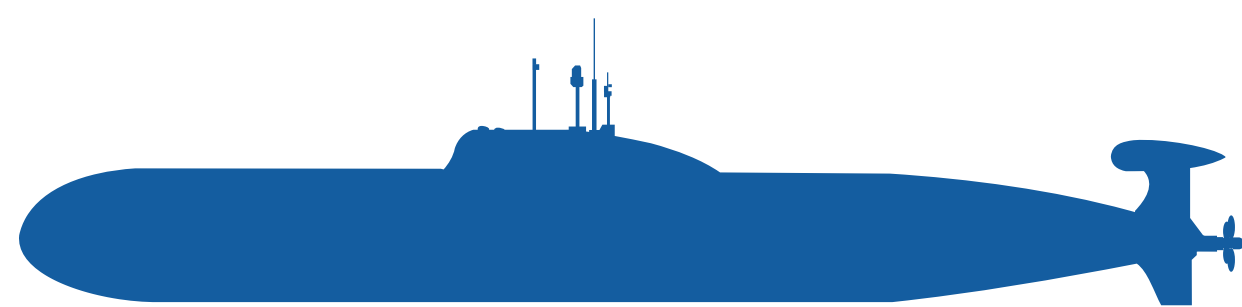
MA CHE COS'È QUESTA VESCICA NATATORIA?

La vescica natatoria è un organo che permette ai pesci di variare il proprio assetto in acqua. Si **espande** riempiendosi di gas provenienti dal flusso sanguigno, e si **contrae** espellendo parte dei gas.



Anche Leonardo Da Vinci compì molte invenzioni sfruttando il principio fisico del galleggiamento! Ecco uno dei suoi sommergibili!

...E I SOTTOMARINI INVECE?



Anche loro variano la densità e quindi la loro posizione modificando il proprio peso, incamerando o espellendo acqua!

**LABORATORIO:
 COSTRUISCI ANCHE
 TU IL TUO
 PESCE-SOMMERSIBILE!**

