

Galleggiamento 2° e 3° esperienza : dopo aver provato altri oggetti con materiali diversi..

Ins. Perché il tappo di sughero sta a galla con tre chiodi?

Noemi: il tappo di sughero sta a galla con tre chiodi ,perché forse ha dei buchi il sughero e passa l'acqua , che passa dentro e allora sta a galla

Giulia: Non capisco.... **se passa l'acqua dentro al tappo di sughero che ha dei forellino dentro al tappo....ma ..le navi affondano se entra l'acqua, quindi dovrebbe affondare il tappo!!**, se è pesante o leggero ...non capisco c'è qualcosa altro, secondo me è il tipo di materiale con cui è fatto, non quanto pesante è...

Gaia: se spingi una cosa giù e poi togli la mano, torna su a galla e altri no, sì forse è il materiale che cambia..

Greta. sono d'accordo con Gaia e Giulia, risalgono lentamente ..oppure velocemente a seconda del materiale..

Riccardo :se spingi giù alcuni fanno bollicine e rilasciano aria...

Sara : io mi chiedo sempre perché una cosa che sembra pesante invece galleggia..

Lorenzo: dipende ...vince , **la maggioranza dei materiali che galleggiano o non galleggiano ..alcuni materiali come il tronco di legno o una nave ,sono grandi e pesanti , ma c'è un peso specifico ..è un peso della materia con cui è fatto, centra la materia con cui è fatto...tipo la cellulosa del legno ha il peso specifico minore dell'acqua , se è maggiore affonda!!!ma non ha il peso specifico minore della massa d'acqua su cui sta galleggiando ...non c'entra e il peso della materia ...quello specifico**

Isaac. la massa d'acqua che sposta la nave è minore dell'acqua del mare in cui sta galleggiando che è tanta e grande....**centra la quantità d'acqua forse...**

Daniel: ma cos'è il peso specifico

Sergio: è quello che ha detto Lorenzo...la base della nave sposta la masse d'acqua su cui galleggia ,lasciando lo spazio al peso della nave...perché c'è tanta acqua nel mare

Lorenzo: **influisce sicuramente la quantità d'acqua presente..**

Giulia: il chiodo è piccolo rispetto alla massa d'acqua nella bacinella ,ma affonda lo stesso, anche il sasso se è piccolo affonda lo stesso in un lago.Se la barca galleggia sempre, anche da ferma!! Non muove l'acqua , **non è che galleggia perché sposta l'acqua...**

Filippo: centra il peso della nave

Sergio: un chiodo non galleggia perché anche la forma del cilindro lo fa affondare...**anche la forma influisce..**

Nicolò Z.:la nave è tutta chiusa , non entra acqua se entra affonda..

Emanuele: mio attacco a Gaia...un foglio di carta galleggia e si inzuppa, ma se mettiamo mano sopra al foglio, lo fa sprofondare e affondare ..

Ins. secondo voi se metto dell'olio nel bicchiere pieno d'acqua, cosa succede?

Nicolò D. l'olio si espande e si uniforma con l'acqua , non affonda, non galleggia, non si vede più, l'acqua diventa giallina, si mescola

Anita: l'acqua è liquida, l'olio è più pesante ,è un po' più denso quindi si mescola e scende sul fondo

gaia: si divide l'olio, in bolle non si mescola all'acqua

Sergio: l'olio è leggero, si stratifica, l'acqua sta sotto e non fa bolle ,quindi galleggia, prima si mescola, affonda un po' e poi risale e si stratifica a galla

Jasmine scende un po'come bollicine ,e poi sta sopra all'acqua

Emanuele: con un vaso quando metto l'olio si divide in bole e poi sta a galla
Alessia: si mischia e si uniforma all'acqua come dice Nicolò...