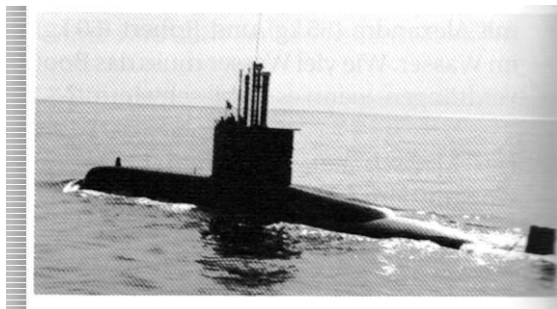


Hallo liebe 7c,

ich hoffe, ihr konntet euch alle die Videos ansehen. Heute soll es dazu noch eine Anwendungsaufgabe geben.

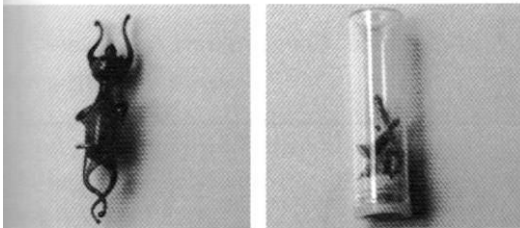
Beantwortet folgende Frage im Hefter in Sätzen (Skizzen oder Bilder sind für die Erklärung auch möglich).



Unterseeboote(U-Boote) können im Wasser schwimmen, sinken, steigen oder schweben. Erkläre, wie das möglich ist.

Zusatz

7. Mit Hilfe eines kartesischen Tauchers kann man gut das Schwimmen, Schweben, Sinken und Steigen demonstrieren. Benannt ist der Taucher nach dem französischen Forscher RENE DESCARTES (lateinisch: CARTESIUS).



- a) Baue dir aus einem Tablettenröhrchen und kleinen Nägeln einen kartesischen Taucher. Gehe dabei folgendermaßen vor:
 - Mache in die Mitte des Verschlusses eine kleine Öffnung, so dass Wasser ein- und ausströmen kann.
 - Fülle solange kleine Nägel ein, bis der Taucher mit der Öffnung nach unten gerade noch im Wasser schwimmt.
- b) Fülle dann eine durchsichtige 1-Liter-Plastikflasche randvoll mit Wasser. Bringe den Taucher mit der Öffnung nach unten hinein und verschließe die Flasche gut. Presse dann die Flasche mit den Händen zusammen. Beobachte und beschreibe!
- c) Erkläre deine Beobachtungen!