



## Pracovný list- správanie sa telies v kvapalinách(6.roč.)

Meno a priezvisko:.....

### 1. Roztried' predmety do tabuľky tak, aby plávali, vznášali sa a potápali sa

kameň, ryba, korková zátka, skrutka, ping-pongová loptička, lyžička, balón s vodou, guľka z plastelíny, drevená kocka, polystyrén, olovená guľôčka

pláva	vznáša sa	potopilo sa

### 2. Máš dve kocky s rovnakým objemom a sú zafarbené rovnakou farbou. Jedna je z ocele a druhá je z dreva. Navrhni spôsob, ako by si určil, ktorá kocka je zhotovená z dreva a ktorá z ocele.

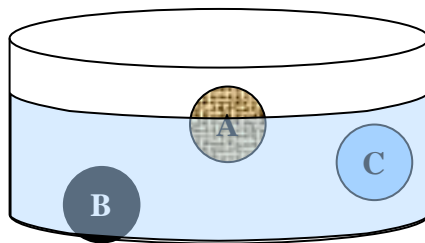
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**3. Premeňte jednotky hustoty:**

$$7,25 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3} = \dots \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$

$$13\,500 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} = \dots \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$$

**4. V kvapaline sa nachádzajú tri telesá označené písmenami.**



Doplňte správne tvrdenia podľa obrázka:

Teleso ..... kleslo na dno, lebo jeho hustota je ..... ako hustota kvapaliny.

Teleso ..... sa nachádza v stálej hĺbke pod hladinou, lebo jeho hustota ..... ako hustota kvapaliny.

Teleso A ..... na hladine, lebo jeho hustota je ..... ako hustota kvapaliny.