

Materiály k samostudiu

Pátek 22. 5. 2020

Třída 7.D

ANGLICKÝ JAZYK

Přelož dialog pomocí předpřítomného času: you ever go to the United States

Sarah: př. Have you ever been (Have you ever been/ Did you ever go) to the United States?

James: Yes, (1).....(I've been/I went) to California last year.

Sarah: (2).....(Have you liked/Did you like) it?

James: Yes, (3).....(I've enjoyed/i enjoyed) the trip a lot.

Sarah: What (4)(have you done/did you do) there?

James: (5).....(I've visited/I visited) Hollywood, Disneyland and San Francisco.
(6).....(Have you been/Did you go) to California, Sarah?

Sarah: No, but (7).....(I've booked/I booked) a holiday there. I've got my ticket and I'm going next week!

Klikni na odkaz a procvič online (výsledky na konci):

[https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English_as_a_Second_Language_\(ESL\)/Present_perfect/Present_Perfect_og38040he](https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English_as_a_Second_Language_(ESL)/Present_perfect/Present_Perfect_og38040he)

NĚMECKÝ JAZYK

- posílám odkaz na online cvičení – přivlastňovací zájmena

<https://www.umimenemecky.cz/doplnovacka-zajmena-privlastnovaci-1-uroven/551>

- vyzkoušejte si, jestli jste si učivo osvojili

ZEMĚPIS

1. Odpovědi k Rakousku z minulé hodiny: **A)** Rakousko Uhersko, **B)** 9, **C)** Alpy, **D)** W.A.Mozart, **E)** v horách je chladno, **F)** mléko, maso, sýry, kůže atd., **G)** Dunaj, **H)** na západě, **CH)** nerostná surovina a využívá se v hutnictví, **I)** na vlajce jsou dva pruhy červené a jeden bílý, **J)** Wien, Linz, Graz

2. **Nové učivo: ŠVÝCARSKO** (učebnice str. 86 - 87, atlas M 68 -69)

- cestovní ruch = alpská střediska např. Davos
- čtyři úřední jazyky: -----
- výroba hodinek, léků, potravin (čokoláda, sýry atd.)
- bankovníctví, měna švýcarský frank (CHF)
- hlavní město **BERN**
- další příklady měst: **ŽENEVA** (Geneve), **CURYCH** (Zürich)
- soustředění obyvatel a měst mezi Bodamským a Ženevským jezerem



zdroje: www.google.cz

3. **Kontrola znalostí: na papír a k odeslání (ke každému pojmu doplníme jeden stát).**

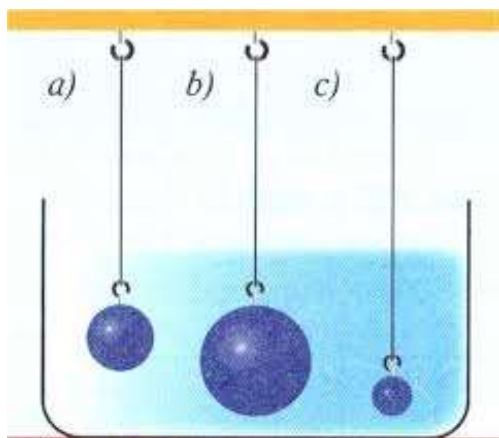
Tajo	Soluň
Madrid	Innsbruck
korkový dub	Lego
J.A. Komenský	Brusel
Rotterdam	Peloponés
Temže	Seina
Dublin	Glasgow
Alpy	polder
Oslo	Oxford
fjordy	Helsinky
Rýn	Jutský poloostrov
Mt.Blanc	Amsterdam
Palermo	Lyon
Riga	Tallinn

FYZIKA

1) Procvičování učiva – vypracované pošli

Archimedův zákon

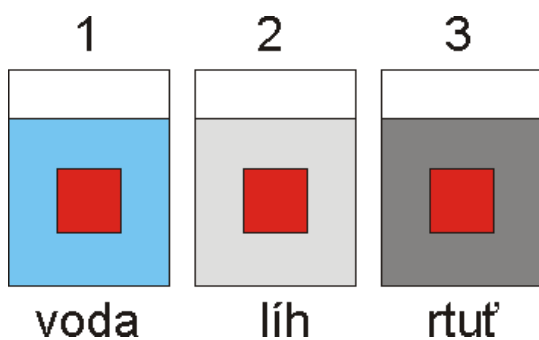
a)



Ve vodě jsou zcela ponořeny tři ocelové koule.

Na kterou kouli bude působit největší vztlaková síla? Vysvětli proč.

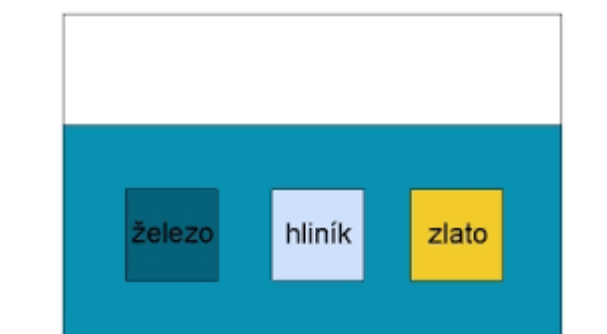
b)



Tři stejně veliká (stejný objem) tělesa jsou ponořena do různých kapalin.

V které kapalině bude na těleso působit největší vztlaková síla? Vysvětli proč.

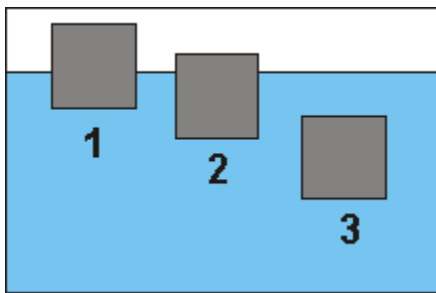
c)



Ve vodě jsou ponořena tři stejně veliká tělesa z různých látek.

Jak je to s velikostí vztlakové síly na jednotlivá tělesa?

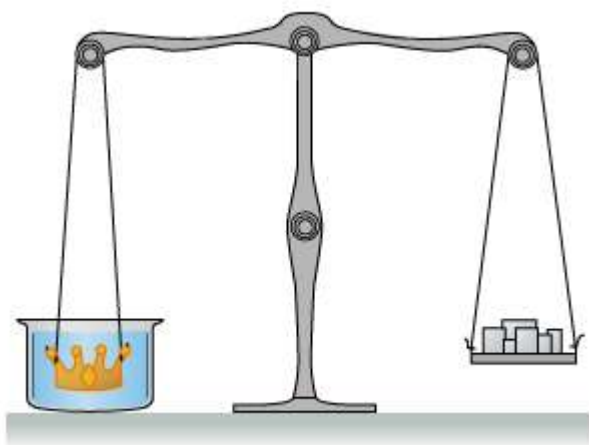
d)



Tři stejně veliké krychličky jsou ponořeny ve vodě.

Na kterou krychličku působí největší vztlaková síla? Vysvětli.

e) Bonusový úkol za super body!



Rovnoramenné váhy jsou v rovnováze.

Má větší hmotnost koruna nebo závaží? Vysvětli proč.

Vypracované odpovědi pošli na lustyk@seznam.cz

2) Nová látka – zepředu do sešitu

Přečti si v učebnici stranu 123 až 125.

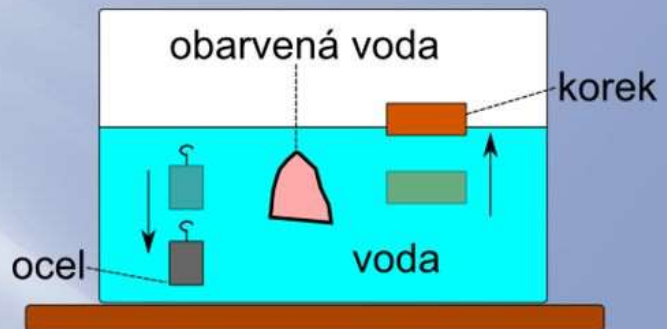
Zápis:

Opiš si nadpis. Opiš nebo nakopíruj a vlep do sešitu obrázky a text u obrázků pod nadpisem.

Potápění, plování a vznášení se stejnorodého tělesa v kapalině

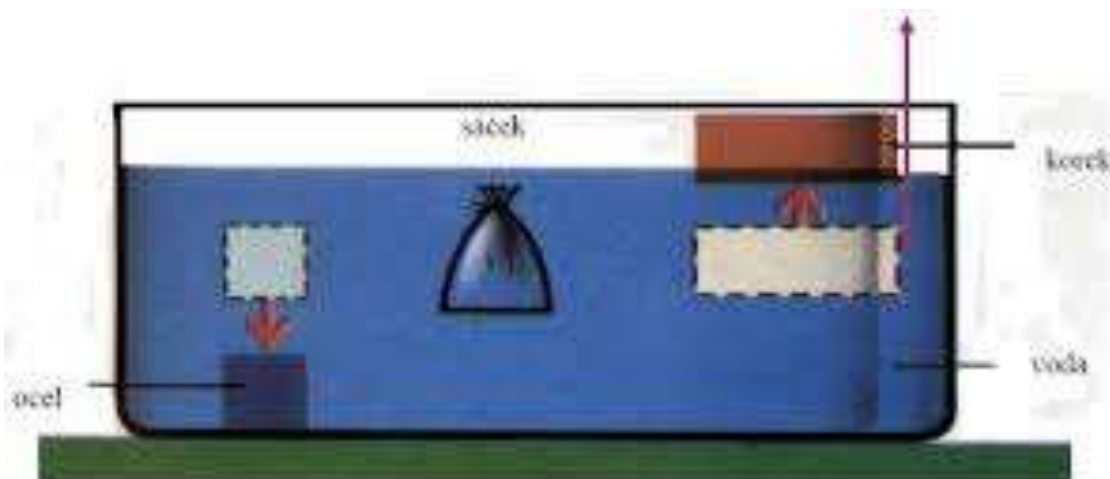
POKUS:

- ve stejné hloubce pod hladinou vody přidržíme:
 - ocelové závaží
 - korkovou zátka
 - mikrotenový sáček naplněný vodou



- po jejich uvolnění pozorujeme následující jevy:
 - závaží klesá ke dnu
 - zátka stoupá k volné hladině vody
 - sáček s vodou nemění svou polohu
- každé těleso zcela ponořené do kapaliny je podle Archimedova zákona nadlehčováno
 - PROČ SE TEDY KAŽDÉ Z TĚCHTO TĚLES CHOVÁ V KAPALINĚ JINAK?

Vysvětlení:



hustota tělesa je větší než hustota kapaliny, těleso se potápí

hustota tělesa je stejná jako hustota kapaliny, těleso se vznáší

hustota tělesa je menší než hustota kapaliny, těleso stoupá