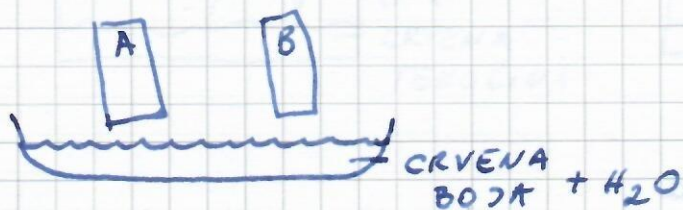


SEA - scenario : Sopečija

1. Početni eksperiment



* lista potrebnog materijala

- plastični tanjir
- voda obojena crvenom bojom
- papir A i B
(papir A - dečiji ulrus
papir B - dečiji ulrus
populacion sredstvom protiv
upijanja vode)

* procedure

- papir A i B umočimo u
crvenu vodu

2. Objašnjenje opservacije

- papir A upija crvenu boju 01
- papir B ne upija crvenu boju 02
- papir A je potonuo u tekućinu
- papir A je mekši od papira B
- crvena boja u vodi 03
- papir A i B od istog materijala 04

3. Ponavljanje početnog eksperimenta - radi provere tačnosti opservacije, kao i kompletnosti opservacije

4. Odabrane opservacije : 01, 02, 03, 04

- Pitanja: 1. Zšto papir „B“ nije nje od ovih
Edukacija?
2. Kako možemo obratiti nje nje Edukacija?

5. Odgovori na pitanja

6. Liste mogućih hipoteza

H1A - zbog gustće tčivosti

H1B - Zšto što je papir „B“ otporan na tu Edukaciju

H1C - Zšto što je nje togo utjecaj u neku drugu Edukaciju

H2A - ako dodamo još nje Edukaciju

H2B - ako koristimo hladnu Edukaciju

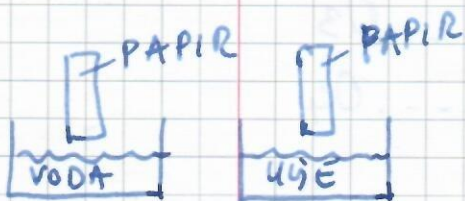
7. Grupiranje nje

8. Mogući verifikacioni eksperimenti

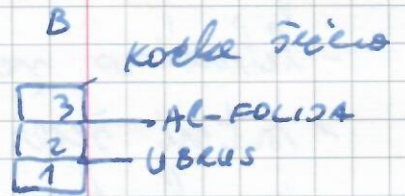
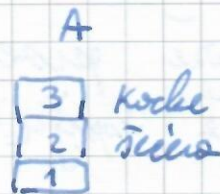
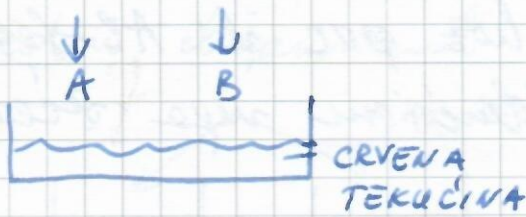
03

Grupa 1. H1A

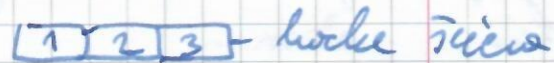
H2A



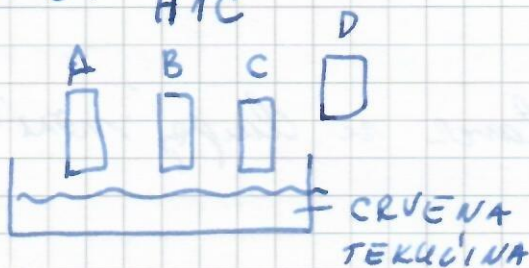
02
 grupa 2. H1B



ovc tonjine potopjimo u
 evenu telućićinu



04
 grupa 3. H1C



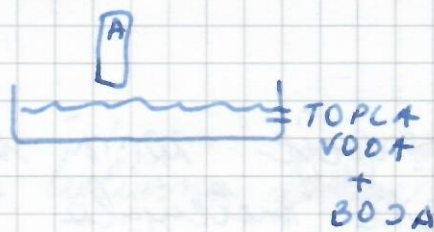
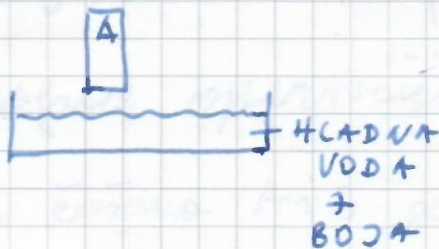
A - komad ulova

B - komad gvozd

C - komad naj PVC folije

D - komad ulova jeronon
 lalom 20 ndite

01
 grupa 4. H2B



A - komad
 ulova
 ili
 B - želatina

9. Prosentacija verifikacionih doprimeneta

10. Pisanje koncepta

Ključine riječi: upjivanje
 gustino educićine
 temperatura educićine
 dalimo površine

Koncepti:

- lednina ne može proći kroz PVC ili Al-foliju
- sitni čestice čvrste upija lednina nego čestice u tekućini
- toplu vodu čvrste upija papir od hladne
- voda se gubi od ulja i papir čvrste upija vodu

KONCEPT:

Upijanje čestica jedne supstance u drugu vodu
se - APSORPCIJA

Apsorpcija je hemijski i fizički proces pri kojemu atomi, molekule ili joni ulaze u određeni gas, lednina ili čvrsti materijal, odnosno upijaju se.

Principi apsorpcije zavise od:

- * gustine materijala
- * veličine pora
- * temperature
- * pritiska

Primjena:

- upijanje supstanci kroz kožu, oči
- upijanje elektromagnetskog zračenja
- upijanje svetlosti