RUUDULINE TUBA

KOOL_____PUNKTE_____

Ülesanne 1 (5 punkti)

Kujunda suvaline pilt suurusega 12x13 cm. Pildi kujundamiseks lõika värvilisest paberist välja 10 erivärvilist (roosa, sinine, roheline, kollane, lilla) kujundit - ruut, kolmnurk, ristkülik, romb ja ring. Kasutada tuleb kõiki kujundeid ja kõiki antud värve. Pildi alla kirjuta selle nimetus!

Vastus:

RUUDULINE TUBA **Vastuseleht**

KOOL_____PUNKTE_____

Ülesanne 1 (5 punkti)

Kujunda suvaline pilt suurusega 12x13 cm. Pildi kujundamiseks lõika värvilisest paberist välja 10 erivärvilist (roosa, sinine, roheline, kollane, lilla) kujundit - ruut, kolmnurk, ristkülik, romb ja ring. Kasutada tuleb kõiki kujundeid ja kõiki antud värve. Pildi alla kirjuta selle nimetus!

Hindamine:

Kaardi õiged mõõdud - 0,5 p
Iga kujundi vähemalt ühekordne kasutamine 5x0,4 = 2,0 p
Kõikide värvide vähemalt ühekordne kasutamine 5x0,4 = 2,0 p
Pildi nimetus – 0,5 p (Vaimukus!)

RUUDULINE TUBA

KOOL_____PUNKTE_____

Ülesanne 2 (5 punkti)

Leia A ja O abil 10 juba enne Kristust tuntud keemilist elementi ja kirjuta tabelisse nende nimetused, keemilised sümbolid ja aatommassid. Kirjuta nendest kolme kõige suurema aatommassiga keemilise elemendi kasutamisvõimalusi! Tõmba joon alla kõikidele mittemetallidele!

Vastus:

Keemilise elemendi nimetus	sümbol	aatommass	kasutamisvõimalused

Allikad:

RUUDULINE TUBA **Vastuseleht**

KOOL_____PUNKTE_____

Ülesanne 2 (5 punkti)

Leia A ja O abil 10 juba enne Kristust tuntud keemilist elementi ja kirjuta tabelisse nende nimetused, keemilised sümbolid ja aatommassid. Nimeta nendest kolme kõige suurema aatommassiga keemilise elemendi kasutamisvõimalusi. Tõmba joon alla kõikidele mittemetallidele!

Vastus:

Keemilise elemendi nimetus	sümbol	aatommass	kasutamisvõimalused
Antimon	Sb	121,76	
Elavhõbe	Hg	200,59	termomeetrid
Hõbe	Ag	107,88	
Kuld	Au	196,97	ehted
Plii, seatina	Pb	207,2	akud
Raud	Fe	55,85	
Süsinik	C	12,01	
Tina	Sn	118,71	
Vask	Cu	63,55	
Väävel	S	32,07	

10 õiget elementi – 1 p (igaüks 0,1 p)
õiged sümbolid, aatommassid – 1 p (igaüks 0,1 p)
3 õiget suurima aatommassiga elementi (plii, elavhõbe, kuld) – igaüks 0,4 p = 1,2 p
kasutamisvõimalused – igaüks 0,4 p = 1,2 p
õiged mittemetallid – kumbki 0,3 p = 0,6

Allikad: A ja O, Miljon fakti. 2009, lk 64-68 (Ka A ja O, Miljon fakti, 2007, lk 64-68)
Metallid minu ümber ja kodus. http:// www. miksike.ee/ documents/main/referaadid/ metallid_kodus_et...

RUUDULINE TUBA

KOOL_____PUNKTE_____

Ülesanne 3 (5 punkti)

Leia juuresolevalt tabelilt vastused järgmistele küsimustele!

1.Missuguses vanuses on Eestis internetikasutajaid kõige enam? Mitu%?
.....
2.Mitu % on kasvanud internetikasutajate hulk 2001.a. algusest 2008.a. lõpuni?
.....
3.Mitu % Eesti inimesi polnud 2008.a. sügisel kunagi internetti kasutanud?
.....
4.Missuguses Eesti piirkonnas on internetikasutajate hulk aastatel 2006-2008 kasvanud kõige enam? Mitu %?
.....
5.Mitu % on vähenenud harva internetti kasutavate inimeste hulk 2004.a. Kevadperioodist 2008.a. sügiseni?
.....
6.Mis on selle muutuse tõenäoline põhjus?
.....

Allikad:

RUUDULINE TUBA **Vastuseleht**

KOOL_____PUNKTE_____

Ülesanne 3 (5 punkti)

Leia juuresolevalt tabelilt vastused järgmistele küsimustele!

1. Missuguses vanuses internetikasutajaid on Eestis kõige enam? Mitu %?
15-24 a. (98%) **1 p**

2. Mitu % on kasvanud internetikasutajate hulk 2001.a. algusest 2008.a. lõpuni?
67%-32% = 35% **1 p**

3. Mitu % Eesti inimesi polnud 2008.a. sügisel kunagi internetti kasutanud?
31% **0,5 p**

4. Missuguses Eesti piirkonnas on internetikasutajate hulk aastatel 2006-2008 kasvanud kõige enam? Mitu %?
Põhja-Eestis. 69%-57% = 12% **0,5 + 0,5 = 1 p**

5. Mitu % on vähenenud harva internetti kasutavate inimeste hulk 2004.a. kevadperioodist 2008.a. sügiseni?
48%-13% = 35% **1 p**

6. Mis on selle muutuse tõenäoline põhjus?

Tabelist on näha, et enamik hakkas internetti sagedamini kasutama. Sageli kasutajaid tuli juurde: 74%-40% = 34% **0,5 p**

Allikad: Riigi infosüsteemide osakond, www.riso.ee