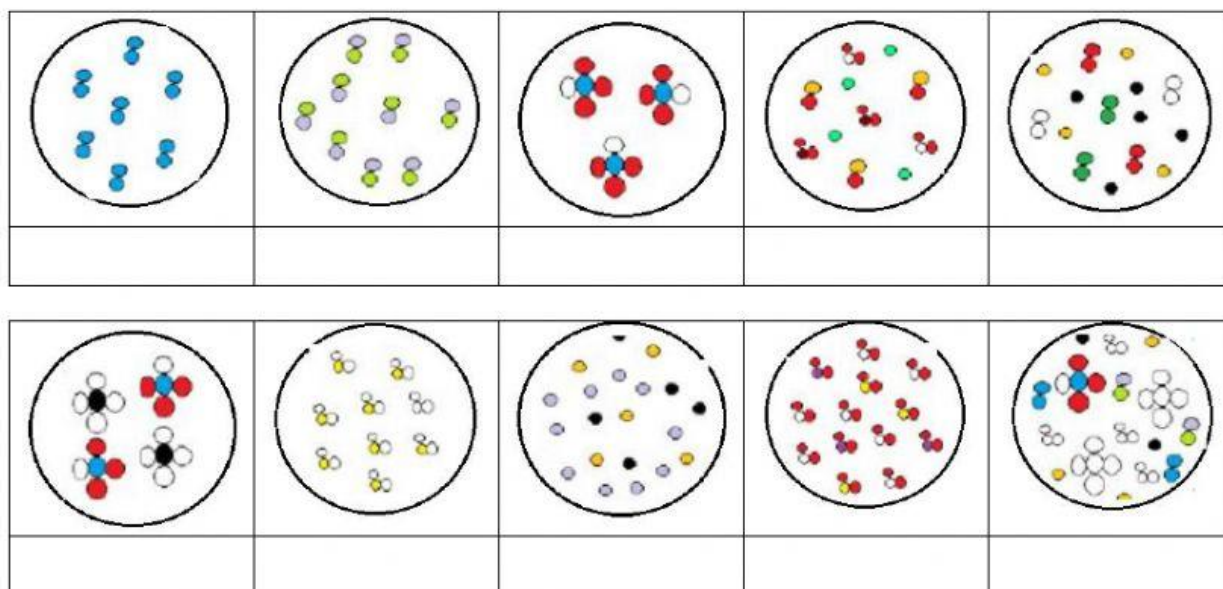
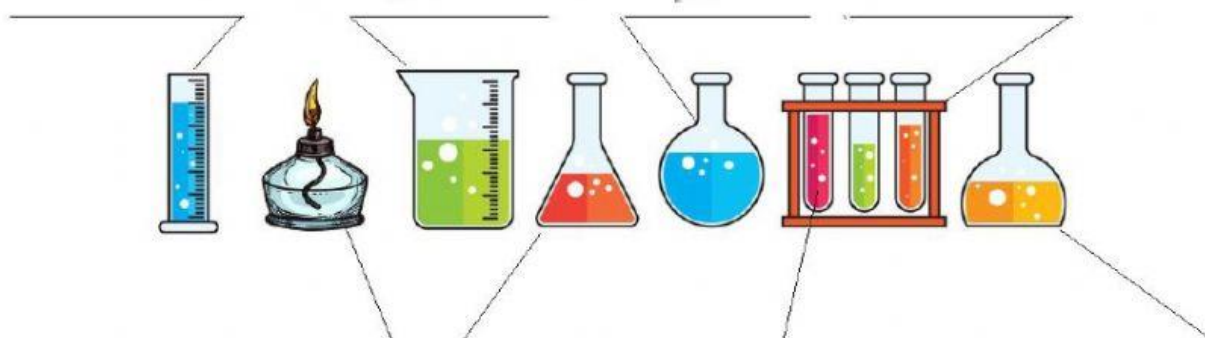


1. Melyik anyagcsoportot modellezik az ábrák?



2. Nevezd meg a képen levő eszközöket!

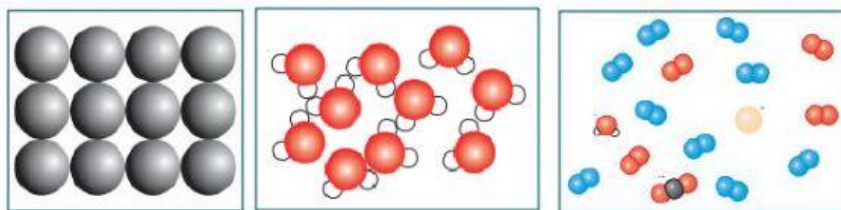


3. Írd a felsorolt anyagok számát a táblázat megfelelő helyére!

kémiaiilag tiszta anyagok		keverékek			
elemek		vegyületek	szilárd keverékek	folyadékelegyek, oldatok	gázelegyek
fémek	nemfémek				

1. metán 2. szén 3. nátrium-klorid 4. málnaszörp 5. levegő 6. desztillált víz
 7. réz 8. szén-dioxid 9. jód 10. vörösbor 11. kén 12. csapvíz 13. limonádé

4. Melyik anyag modelljét látod az ábrákon – levegő, vas vagy víz?



5. Az előző feladat ábrájának segítségével írd az állítás elé annak az anyagnak a betűjelét, amelyikre jellemző! Minden állításhoz csak egy betű tartozhat.

A) vas B) víz C) levegő D) mindhárom

..... A vegyületek közé tartozik.

..... Szerkezete egyszínű golyókból álló térbeli ráccsal szemléltethető.

..... Kémiai kötéssel nem kapcsolódó atomokat is tartalmaz.

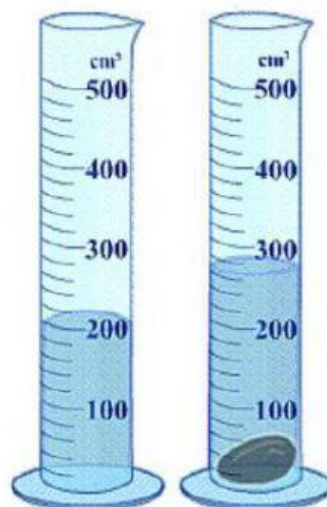
..... Oxigénatomot tartalmazó kémiai tisztá anyag.

..... Csak atomokból épül fel, molekulákat nem tartalmaz.

..... Halmazát nagyszámú kémiai részecske építi fel.

..... Részecskéi között szobahőmérsékleten elhanyagolható az összetartó erő.

..... A benne található molekulák túlnyomó része két atomból épül fel.



6. Add meg a hengerbe merített kavics térfogatát!

.....cm³

7. Írd be a hiányzó mennyiségeket!

Az anyag neve	A test anyagának		
	tömege	térfogata	sűrűsége
Arany	96,5 g	5 cm ³	$\frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$:
Ezüst		20 cm ³	10,5 $\frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$
Alumínium	40 500 kg	15 m ³	$\frac{\text{g}}{\text{cm}^3} = \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$
Vas		8 m ³	7,8 $\frac{\text{g}}{\text{cm}^3} = \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$

Forrás: Pinterest, https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/OH-KEM78TB_I_teljes.pdf,
<https://www.mozaik.info.hu/Homepage/pdf/preview/MS-2497.pdf>
https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/OH-KEM78MAB_I_teljes.pdf