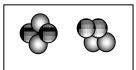
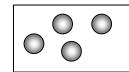
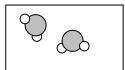
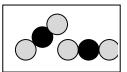
<ol> <li>K obrázkom priraď ná:</li> </ol>	ov: Hélium; Fosfor;	; Voda; Oxid uhličitý
---	---------------------	-----------------------









	_	_			
2	Ktorá	z uvedeny	úch cha	amických	látok cú:
۷.	NUULE	z uveueii	VCII CII6		iatur su.

chemicky čisté látk	у
	chemicky čisté látky

b.	zmesi	

3.	Z uvedených obrázkov napíš tie, ktoré nie sú prvkami a pomenuj ich spoločn	ým názvom:
	. Sú to: .	

4. Defi	inuj, čo je prvok:				
---------	--------------------	--	--	--	--

5. Napíš, čo je atóm:\_\_\_\_\_\_.

.....

6. Čo je protón? Označujeme ho: . .

Nachádza sa v: (jadre atómu) (obale atómu)

7. V obale atómu sa nachádza:

neutrón protón elektrón jadro

. Označujeme ho: \_\_\_\_\_. Jeho elektrický náboj je:

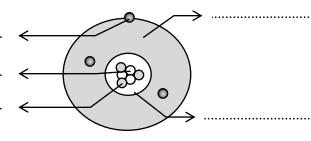
kladný pozitívny neutrálny katión anión ión záporný

8. Elektrický náboj jadra je:

kladný pozitívny neutrálny nemá náboj striedavý záporný

. Zdôvodni prečo:\_\_\_\_\_\_

 Pomenuj jednotlivé časti a častice atómu.



- 10. Veľkosť elektrického náboja elektrónu a protónu je
  - a. rozdielna, pretože elektrón je v porovnaní s protónom veľmi ľahký
  - b. rovnaká, pretože nezáleží na hmotnosti častíc
  - c. nedá sa určiť, pretože takmer celú hmotnosť atómu tvorí jadro- protóny a neutróny
- 11. V atóme je rovnaký počet \_\_\_\_\_a \_\_\_\_.
- 12. Chemický prvok tvoria atómy s \_\_\_\_\_\_protónovým číslom.
- 13. Ktorý prvok neobsahuje neutrón? \_\_\_\_\_\_.
- 14. Ako sú usporiadané elektróny v obale atómu? . V prvej vrstve môžu byť najviac

2 protóny 4 elektróny 2 elektróny 8 neutrónov 8 elektrónov 16 elektrónov

15.	Z koľkých atómov je zložená	i molekula oxidu uhličitého?	(využi obrázok v p	(využi obrázok v prvej úlohe)		
	Z koľkých atómov je zložená	i molekula fosforu?	(využi obrázok v prvej úlohe)			
	Z koľkých atómov je zložen	á molekula kyseliny dusičnej?	HNO <sub>3</sub>			
	•	i molekula uhličitanu vápenat				
16.	Nakresli 3 molekuly chlorov					
	•	, ,				
17.	Napíš, čo je molekula. Mole	kula je				
	Chemická zlúčenina obsahu	4				
10.	Chemicka Ziacemna obsana	2 prvkov 2 alebo viac	prvkov			
		Z dieso vide	previous			
19.	Doplň tabuľku:					
	Názov zlúčeniny	Vzorec zlúčeniny	Koľko prvková molekula	Koľko atómová molekula		
	Oxid uhličitý	CO <sub>2</sub>				
	Kyselina Chlorovodíková	HCI				
	Uhličitan vápenatý	CaCO <sub>3</sub>				
-	Chlorid železitý	FeCl <sub>3</sub>				
-	Uhličitan sodný	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>				
-	Bonus	CuSO <sub>4</sub> .5H <sub>2</sub> O				
22.	nazývame					
24.	Oxidačné číslo môže byť iba	kladné záporné dné alebo záporné řády 0	čné číslo kladné môže mať h	od –I do –II od I do II od I do VIII od –I do - VIII		
25.	25. Napíš ako vzniká iónová väzba:					
26.	Napíš 2 rozdielne príklady k	ovalentnej väzby:		······································		
	b					