

1. Vyfarbi charakteristické vlastnosti vodíka – písmeno pri správnej odpovedi vpiš do tajničky:

FARBA	modrý	K	bezfarebný	H	biely	T
SKUPENSTVO	pevné	A	kvapalné	R	plynné	U
VÔŇA	sladkastá	E	štipľavá	P	bez zápachu	S
FARBA TLAKOVÝCH NÁDOB	červená	T	modrá	V	čierna	K
POČET VALENČNÝCH ELEKTRÓNOV ATÓMU VODÍKA	jeden	O	dva	I	tri	Y
LATINSKÝ NÁZOV	Oxygénium	D	Hydrogénium	T	Hydrargyrum	Č
POUŽÍVA SA NA	zváranie a rezanie kovov	U	hasenie požiarov	L	dýchanie	N

Tajnička: Vodík má zo všetkých prvkov najmenšiu

--	--	--	--	--	--	--	--

2. Popíš atóm kyslíka podľa obrázku:

Protónové číslo kyslíka je $Z = \dots\dots\dots$

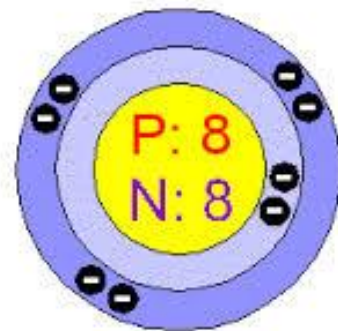
Počet vrstiev v obale obsadených elektrónmi $\dots\dots\dots$

Počet valenčných elektrónov $\dots\dots\dots$

Valenčná vrstva je $\dots\dots\dots$

Skupina $\dots\dots\dots$

Periódna $\dots\dots\dots$



3. Napiš 3 rozdielne vlastnosti vodíka a kyslíka

.....

4. Odpovedz ÁNO / NIE

S nadmorskou výškou množstvo kyslíka klesá $\dots\dots\dots$

Častice vodíka a kyslíka tvoria dvojatómové molekuly $\dots\dots\dots$

Vo vzduchu je kyslíka najviac zo všetkých plynov $\dots\dots\dots$

Do vzduchu sa kyslík dostáva fotosyntézou $\dots\dots\dots$

Zmes kyslíka a vodíka nie je výbušná $\dots\dots\dots$

Kyslík vytvára kladný ión O^{2+} $\dots\dots\dots$