

GYMNÁZIUM, VLAŠIM, TYLOVA 271



Autor	Mgr. Eva Vojířová
Číslo materiálu	7_2_CH_20
Datum vytvoření	5. 5. 2013
Druh učebního materiálu	Pracovní list-shrnutí poznatků z laboratorních prací
Ročník	1. a 2. ročník VG
Anotace	Opakování formou osmisměrky
Klíčová slova	Chemické pojmy, znalosti
Vzdělávací oblast	Chemie
Očekávaný výstup	Student se orientuje v základních chemických znalostech získaných v laboratoři
Zdroje a citace	Vlastní znalosti



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRACOVNÍ LIST - opakování chemických pojmů z laboratoří

L	F	R	A	K	C	E	A	R	N	N
B	R	E	D	U	K	C	E	O	Á	O
O	U	B	C	A	O	A	R	T	L	I
A	O	Y	I	L	T	M	O	Á	E	E
L	N	R	P	H	Č	I	U	K	V	C
C	R	E	Ř	I	M	L	H	I	K	K
H	E	T	D	CH	O	B	L	D	A	A
E	Č	A	H	G	L	U	Í	N	F	R
M	L	E	R	U	B	S	K	I	I	T
CH	F	I	A	L	O	V	O	U	E	X
Í	N	M	R	E	T	O	D	N	E	E

V otázkách odhalte správné výrazy označující popisovanou skutečnost a vyškrtejte je v osmisměrce. Ze zbylých písmen sestavte tajenku.

Pozn. Vzhledem k osmisměrce nezohledňujte velká a malá písmena.

Otázky:

1. Do varného skla řadíme pomůcku, která se využívá při destilaci a je místem, kde kondenzují vzniklé páry. Jak se tato pomůcka nazývá?
2. Jak se nazývá proces přeměny pevného skupenství na plynné?
3. Jakou chemickou zkratku má prvek s největší hodnotou elektronegativity v periodické soustavě prvků?
4. Jak se říká chemické reakci, při které u prvku dochází ke snižování oxidačního čísla?
5. Jak se triviálním názvem jmenuje katalyzátor, využívaný často v anorganické chemii, jehož vzorec je MnO_2 ?
6. Jakou barvu mají páry jódu?
7. Jak se jiným slovem říká složkám směsi, které vznikají při destilaci?
8. Jaká je jednotka chemické veličiny, která se značí malým písmenem „n“?
9. Jak se nazývá chemická reakce, která pro svůj průběh vyžaduje dodání tepla?
10. Jakým pojmem se označuje látka, jejíž barva je závislá na hodnotě pH prostředí?
11. Jakou chemickou zkratku má jediný kovový prvek, který je za běžného stavu kapalný?
12. Součástí titrační aparatury je pomůcka, která má na svém konci uzavíratelný kohout. Jak se tato pomůcka nazývá?
13. Jak se říká elektricky nabitě částici, která může mít jak kladný tak záporný náboj?
14. Jak se jmenuje proces, při kterém se oddělují složky kapalné směsi podle různé rozpustnosti? Český ekvivalent tohoto procesu je vyluhování.
15. Jaký je chemický vzorec páleného vápna?
16. Jaký vzorec má jedna z velmi využívaných anorganických kyselin v laboratoři, jejíž starší název je kyselina solná?
17. Jakou zkratkou se označuje veličina, pomocí které vyjadřujeme kyselost/zásaditost roztoků?
18. Jakou barvu má oxid měďnatý?
19. Jak se jmenuje chemický prvek, který leží ve 14té skupině periodické soustavy prvků a je základem všech organických sloučenin?
20. Jakou chemickou zkratku má prvek, který barví plamen karmínově červeně a zároveň patří mezi alkalické kovy?
21. Součástí filtrační aparatury je i pomůcka, do které se vkládá filtrační papír. Jak se jmenuje?