

OBSAH

ÚVOD	5
1 MOBILNÍ APLIKACE VE VÝUCE CHEMIE	6
1.1 MOBILNÍ APLIKACE V MOTIVAČNÍ A FIXAČNÍ FÁZI VÝUKY	6
1.1.1 <i>LearningApps</i>	6
1.1.2 <i>WordWall</i>	6
1.1.3 <i>Wizer.me</i>	7
1.1.4 <i>Flippity</i>	7
1.2 MOBILNÍ APLIKACE VE FÁZI EXPOZIČNÍ	8
1.2.1 <i>Nearpod</i>	8
1.2.2 <i>Komiksy</i>	9
1.3 MOBILNÍ APLIKACE VE FÁZI DIAGNOSTICKÉ	10
1.3.1 <i>Kahoot!</i>	10
1.3.2 <i>Quizizz</i>	10
1.3.3 <i>Socrative</i>	11
2 UČEBNÍ ÚLOHY V PREZENČNÍ A DISTANČNÍ VÝUCE.....	12
2.1 ÚLOHY NA DOPLŇOVÁNÍ TEXTU	14
2.1.1 <i>Neznámá kyselina</i>	14
2.1.2 <i>Plyny</i>	16
2.1.3 <i>Nekovy</i>	17
2.2 ÚLOHY S KRÁTKOU SLOVNÍ ODPOVĚDÍ	19
2.2.1 <i>Sloučeniny síry</i>	19
2.2.2 <i>Sloučeniny chloru</i>	22
2.2.3 <i>Sloučeniny uhlíku</i>	24
2.3 DICHOTOMICKÉ ÚLOHY	25
2.3.1 <i>Sloučeniny síry</i>	26
2.3.2 <i>Sloučeniny chloru</i>	28
2.3.3 <i>Sloučeniny uhlíku</i>	30
3 VIRTUÁLNÍ ONLINE ÚNIKOVÉ HRY	32
3.1 FLUORIÁNOVY PLETKY	32
3.1.1 <i>Hledání párů</i>	33
3.1.2 <i>Šibenice</i>	34
3.1.3 <i>Kvíz s více odpověďmi</i>	35

Inovativní metody v distanční výuce chemie

3.1.4	<i>Kvíz se zadáváním textu</i>	36
3.1.5	<i>Tajenka</i>	36
3.2	RONALDE WEASLEY!!! CO TO MÁ ZNAMENAT?!“	38
3.2.1	<i>Hledání párů</i>	39
3.2.2	<i>Rozřazování do skupin</i>	40
3.2.3	<i>Doplňovačka</i>	41
3.2.4	<i>Tajenka</i>	42
3.2.5	<i>Kvíz s více odpověďmi</i>	43
3.2.6	<i>Závěrečná aktivita v aplikaci Flippity</i>	44
3.3	CHEMDRO	46
3.3.1	<i>Anagram</i>	47
3.3.2	<i>Třídění skupin</i>	48
3.3.3	<i>Chybějící slovo - doplňovačka</i>	48
3.3.4	<i>Spojte odpovídající</i>	49
3.3.5	<i>Honička v bludišti</i>	50
3.4	VESMÍRNÉ DOBRODRUŽSTVÍ DRAKA FELIXE	52
3.4.1	<i>Termochemické pexeso</i>	53
3.4.2	<i>Šibenice</i>	54
3.4.3	<i>Jednoduché řazení</i>	56
3.4.4	<i>Chemické puzzle</i>	57
3.4.5	<i>Doplňovačka</i>	58
3.4.6	<i>Závěrečná aktivita v aplikaci Flippity</i>	60
	SEZNAM ZDROJŮ	63
	POZNÁMKY	64