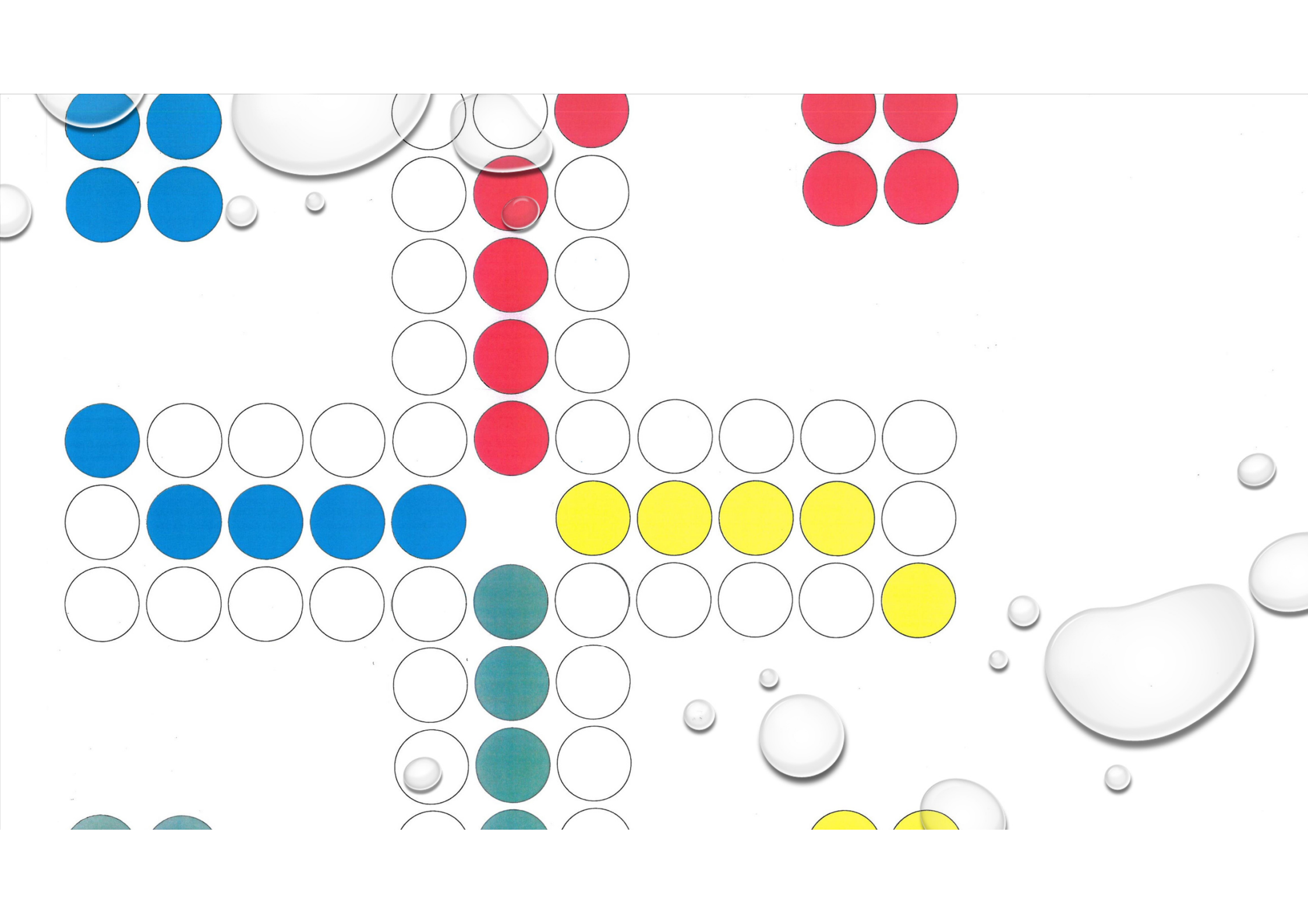




POPIS



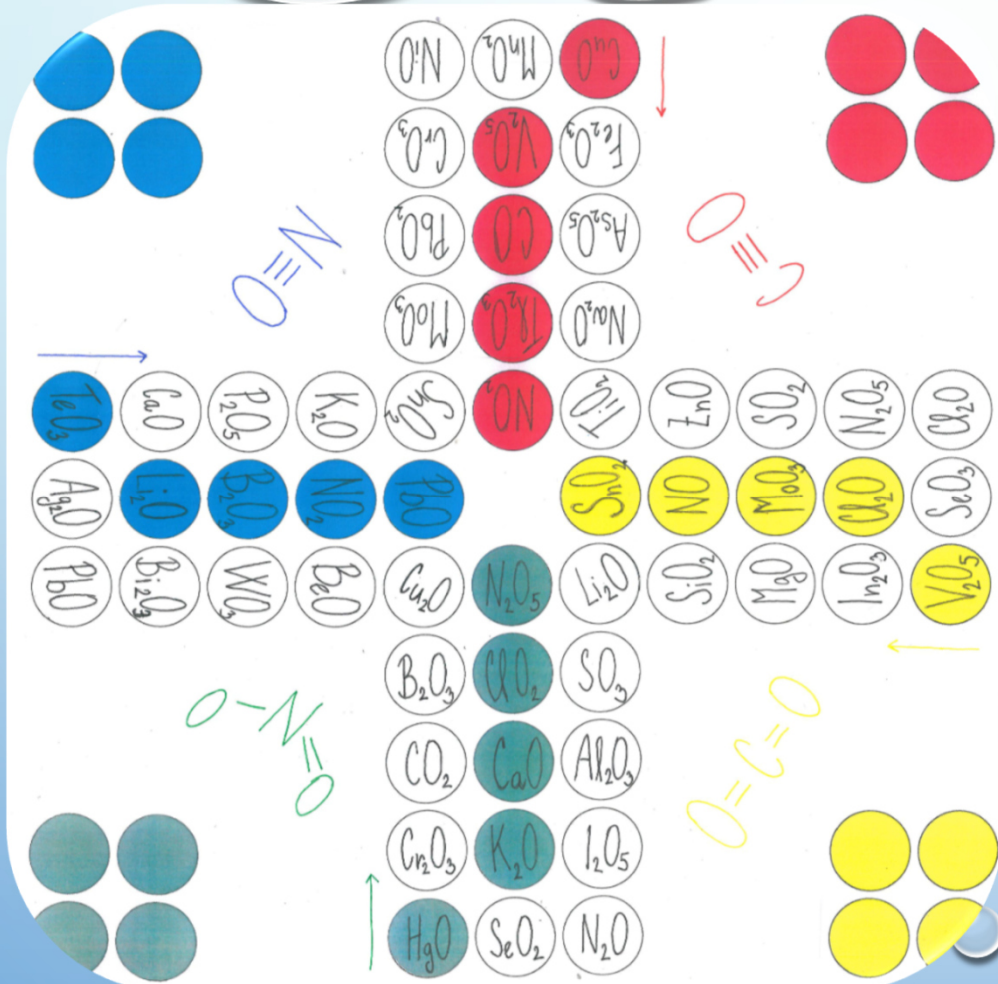
- ZAHHRNUJE PRÁCI VE SKUPINKÁCH
- HERNÍ PLÁN SE DÁ VYUŽÍT NA LIBOVOLNÉ TÉMA
- ČASOVĚ NÁROČNĚJŠÍ
- ZAHHRNUJE ÚČINNÝ ZPŮSOB JAK PROCVIČIT NÁZVOSLOVÍ V CHEMII

POMŮCKY A ROZVRŽENÍ

- ŽÁCI VYTVOŘÍ SKUPINKY PO ČTYŘECH
- KAŽDÁ SKUPINKA DOSTANE:
 - SADU FIGUREK,
 - KOSTKU,
 - HERNÍ PLÁN,
 - KARTU SPRÁVNÝCH ODPOVĚDÍ
- HRA TRVÁ CCA 20 MINUT

PRAVIDLA

- SHODNÁ S PRAVIDLY HRY ČLOVĚČE NEZLOB SE
- ŽÁCI UTVOŘÍ SKUPINKY
- ŽÁCI SI URČÍ POŘADÍ
- STŘÍDAVĚ HÁZEJÍ ŠESTISTĚNNOU KOSTKOU A POSOUVAJÍ SE NA NEJBLIŽŠÍ POLÍČKO SE VZORCEM ANORGANICKÉ SLOUČENINY, JEJÍŽ KATION MÁ OXIDAČNÍ ČÍSLO ODPOVÍDAJÍCÍ ČÍSLOU HOZENÉMU KOSTKOU
- PŘÍKLAD (K_2O - 1, CO_2 - 4)
- VÍTEZEM JE HRÁČ, KTERÝ MÁ FIGURKY PRVNÍ V DOMEČKU



HERNÍ PLÁN

Al_2O_3 oxid hlinitý	CO oxid uhelnatý	HgO oxid hořečnatý	SeO_2 oxid seleničitý
Ag_2O oxid stříbrný	CO_2 oxid uhličitý	MoO_3 oxid molybdenový	SeO_3 oxid selenový
As_2O_5 oxid arsenický	Cr_2O_3 oxid chromitý	N_2O oxid dusný	SO_2 oxid siřičitý
BeO oxid berylový	CrO_3 oxid chromový	NO oxid dusnatý	SO_3 oxid siřový
B_2O_3 oxid boritý	Fe_2O_3 oxid železitý	NO_2 oxid dusičitý	SnO_2 oxid cínitý
CaO oxid vápenatý	HgO oxid rtuťnatý	N_2O_5 oxid dusičný	SiO_2 oxid křemíčitý
Cu_2O oxid měňový	In_2O_3 oxid inditý	NiO oxid nikelnatý	TiO_2 oxid titaničitý
CuO oxid měnatý	I_2O_5 oxid jodický	Na_2O oxid sodný	TeO_3 oxid tellurový
Cl_2O oxid chlorný	K_2O oxid draselný	PbO oxid olovnatý	Tl_2O_3 oxid thallitý
Bi_2O_3 oxid bismutitý	Li_2O oxid lithný	PbO_2 oxid olovitý	V_2O_5 oxid vanadický
ClO_2 oxid chloritý	MnO_2 oxid manganitý	P_2O_5 oxid fosforečný	WO_3 oxid wolframový
CHEMIKU NEZLOB SE			ZnO oxid zinekatý

KARTA SPRÁVNÝCH ODPOVĚDÍ

MODIFIKACE HRY

- ORGANICKÁ VERZE HRY: ŽÁCI SE POSOUVAJÍ NA NEJBLIŽŠÍ POLÍČKO S NÁZVEM ORGANICKÉ SLOUČENINY, JEJÍŽ POČET UHLÍKŮ JE SHODNÝ S HOZENÝM ČÍSLEM.
- NĚKTERÁ POLÍČKA MOHOU OBSAHOVAT OTÁZKY NA ZOPAKOVÁNÍ UČIVA
 - SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ – ŽÁK SE POSUNE O DVĚ POLÍČKA VPŘED
 - ŠPATNÁ ODPOVĚĎ – ŽÁK SE POSUNE O DVĚ POLÍČKA ZPĚT

DĚKUJI ZA POZORNOST



ZDROJE

- ENVATO ELEMENTS. KOSTKY. [HTTPS://ELEMENTS.ENVATO.COM/RED-DICES-2KM679Y](https://elements.envato.com/red-dices-2km679y)
- ŠTĚTKÁŘOVÁ, VERONIKA. *HERNÍ PLÁN*. TENTO OBRÁZEK JE PUBLIKOVÁN POD LICENCÍ [CREATIVE COMMONS UVEĎTE PŮVOD-ZACHOVEJTE LICENCI 3.0 ČESKÁ REPUBLIKA](#).
- ŠTĚTKÁŘOVÁ, VERONIKA. *KARTA SPRÁVNÝCH ODPOVĚDÍ*. TENTO OBRÁZEK JE PUBLIKOVÁN POD LICENCÍ [CREATIVE COMMONS UVEĎTE PŮVOD-ZACHOVEJTE LICENCI 3.0 ČESKÁ REPUBLIKA](#).
- ŠTĚTKÁŘOVÁ, VERONIKA. *PRÁZDNÝ HERNÍ PLÁN*. TENTO OBRÁZEK JE PUBLIKOVÁN POD LICENCÍ [CREATIVE COMMONS UVEĎTE PŮVOD-ZACHOVEJTE LICENCI 3.0 ČESKÁ REPUBLIKA](#).
- ČERNÁ, MARTINA. *EDUKAČNÍ HRY S CHEMICKOU TEMATIKOU*. [ONLINE] [CITACE: 31. PROSINCE 2021.] DOSTUPNÉ Z: FILE:///C:/USERS/PC/DOCUMENTS/MUNI/MAGISTR/1.%20SEMESTR/CHEMIE/DIDAKTIKA/HRY/RPTX_2013_2_11410_OSZD002_430696_0_149384.PDF