

CHEMICKÉ HRY

8. ročník ZŠ

Autorka her: Mgr. Lada Cejpová, ZŠ M. Choceňského, Choceň
Grafické zpracování a výroba: Styro, s. r. o., Ústí nad Orlicí
Financováno místní akční skupinou NAD ORLICÍ, o. p. s., Kostelecké Horky



SOUBOR CHEMICKÝCH HER

kvarteta - pexeso - dobble - kostky - domino -
Chemiku, nezlob se





KVARTETA



<p>1 SKUPENSTVÍ</p> <p>B. PLYNNÉ C. KAPALNÉ D. PLAZMA</p> <p>A. PEVNÉ</p>	<p>1 SKUPENSTVÍ</p> <p>A. PEVNÉ C. KAPALNÉ D. PLAZMA</p> <p>B. PLYNNÉ</p>	<p>1 SKUPENSTVÍ</p> <p>A. PEVNÉ B. PLYNNÉ D. PLAZMA</p> <p>C. KAPALNÉ</p>	<p>1 SKUPENSTVÍ</p> <p>A. PEVNÉ B. PLYNNÉ C. KAPALNÉ</p> <p>D. PLAZMA</p>
--	--	--	--



<p>2 PRVKY</p> <p>B. CALCIUM C. Ca D. Z = 20</p> <p>A. Vápník</p>	<p>2 PRVKY</p> <p>A. VÁPNIK C. Ca D. Z = 20</p> <p>B. Calcium</p>	<p>2 PRVKY</p> <p>A. VÁPNIK B. CALCIUM D. Z = 20</p> <p>C. Ca</p>	<p>2 PRVKY</p> <p>A. VÁPNIK B. CALCIUM C. Ca</p> <p>D. Z = 20</p>
--	--	--	--



PEXESO

Opakujeme
prvky





DOBBLE

Postřehová hra



KOSTKY

Trénování
názvosloví

CHLORID	KCl	ZnCl ₂	BCl ₃	CaCl ₂	CrCl ₃	CuCl ₂
FLUORID	KF	ZnF ₂	BF ₃	CaF ₂	CrF ₃	CuF ₂
OXID	K ₂ O	ZnO	B ₂ O ₃	CaO	Cr ₂ O ₃	CuO
SULFID	K ₂ S	ZnS	B ₂ S ₃	CaS	Cr ₂ S ₃	CuS
HYDROXID	KOH	Zn(OH) ₂	B(OH) ₃	Ca(OH) ₂	Cr(OH) ₃	Cu(OH) ₂
BROMID	KBr	ZnBr ₂	BBr ₃	CaBr ₂	CrBr ₃	CuBr ₂
Řešení	DRASELNÝ	ZINEČNATÝ	BORITÝ	VÁPENATÝ	CHROMITÝ	MĚDNATÝ



DOMINO

Procvičování
chemických
názvosloví, prvků,
sloučenin



CHEMIKU, NEZLOB SE

Trénink vzorců

The board game features a central title 'CHEMIKU, NEZLOB SE' on a colorful abstract background. The board is populated with circular tokens containing chemical formulas, secured with pushpins. The tokens are arranged in a roughly circular pattern around the center. Some tokens are blue, some yellow, and some green. In the center, there is an illustration of a laboratory flask on a stand. A blue dice is positioned to the right of the board.

CHEMIKU, NEZLOB SE

NaOH	hydroxid sodný
HCl	kyselina chlorovodíková
Li ₂ O	oxid lithný
HBr	kyselina bromovodíková
FeSO ₄	siřan železitý
H ₂ O	voda
HF	kyselina fluorovodíková
H ₂ SO ₄	kyselina sířičná
HNO ₃	kyselina dusičná
HI	kyselina jodovodíková
CaSO ₄	siřan vápenatý
H ₂ SO ₃	kyselina siřová
K ₂ SO ₄	siřan draselný
Sil ₁	jodid křemčitý
NaNO ₂	dusičnan sodný
CrNO ₃	dusičnan chromný
AlCl ₃	chlorid hliníový
CaF ₂	fluorid vápenatý
MnCl ₂	chlorid manganatý
AgBr	bromid stříbrný
AlF ₃	fluorid hliníový
CuCl ₂	chlorid měďnatý
SnCl ₄	chlorid círný
SF ₆	fluorid siřový
VCl ₃	chlorid vanadičtý
CrCl ₃	chlorid chromitý
PCl ₃	chlorid fosforečtý

CHEMIKU, NEZLOB SE