

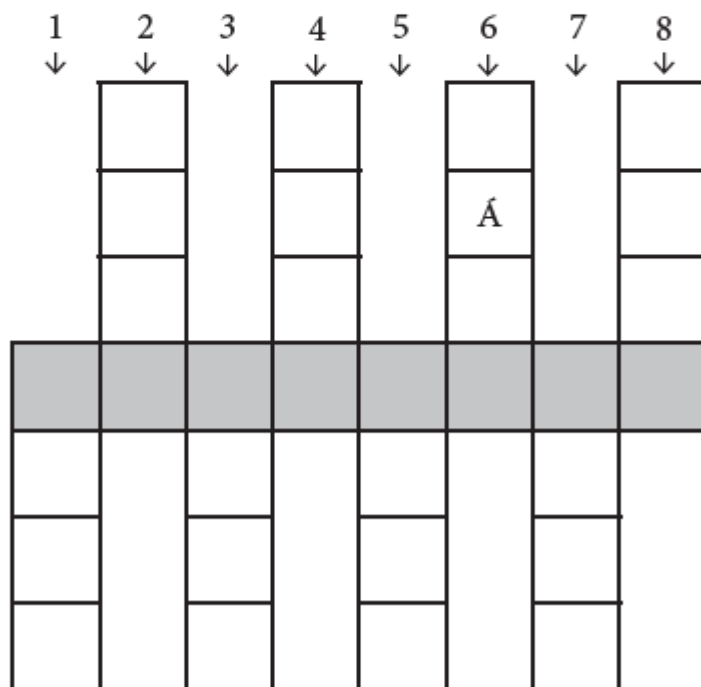
PRACOVNÍ LIST 1

(Individuální práce žáků nebo luštění ve skupinách nebo společně celá třída.)

KŘÍŽOVKA

Vylušti křížovku. V tajence najdeš jednu z nebezpečných chemických látek.

1. kvákající obojživelník
2. slovo, které voláme v souvislosti s požárem
3. příloha k masu (pochází z Číny)
4. horní končetina
5. tekutina, která teče z kohoutku
6. pánové (1. pád množného čísla)
7. dolní končetina
8. maminka



ÚKOL

Po vyluštění tajenky zakroužkuj symbol, kterým se tato látka označuje na obalech výrobků:



PRACOVNÍ LIST 2

SPOJOVAČKA

(Individuální práce žáků v hodině.)

Spoj čísla od 1 do 62 a vykukne na tebe obrázek. Jaký?



ÚKOL podotázky kladené učitelem (žáci je ke spojovačce nedostanou, aby nebyli ovlivněni):

- Víš, co obrázek symbolizuje?



- Kde / Na jakých výrobcích můžeme symbol pro tuto chemickou látku najít? Vzpomeň si na některé příklady výrobků s touto nebezpečností uvedené v prezentaci?

.....

.....

.....

.....

- Jakým způsobem může daná látka nebo směs poškozovat naše zdraví nebo životní prostředí? Odpověď zkus vyhledat na webu Evropské chemické agentury v sekci Výstražné symboly CLP (<https://echa.europa.eu/cs/regulations/clp/clp-pictograms>). Např. za domácí úkol.

.....

.....

.....

.....

PRACOVNÍ LIST 3

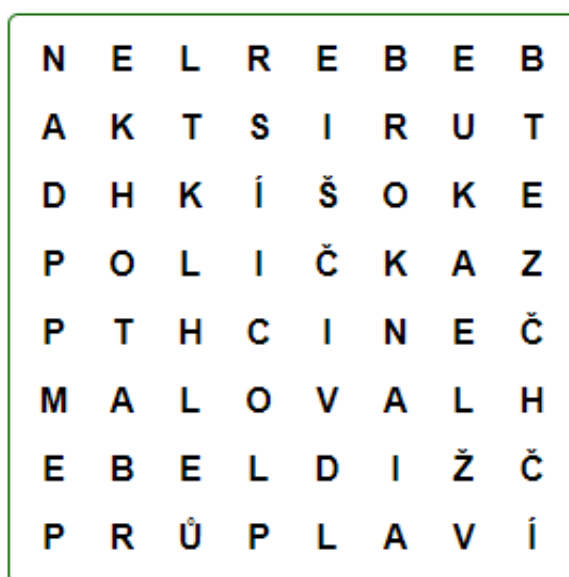
(Individuální práce žáků)

OSMISMĚRKA

Vyhledej a vyškrtej slova uvedená pod obrazcem tak, abys vyluštil/a tajenku. Vyškrtovat můžete v osmi směrech (vodorovně: zleva doprava i zprava doleva; svisle: shora dolů i zdola nahoru a šikmo ve čtyřech směrech). Tajenku představují písmena, která v obrazci zůstanou nepřeškrtnuta. Tajenka má 9 písmen, prozradí ti, co mohou představovat chemické látky pro člověka a životní prostředí.

Rámeček pro zápis tajenky:

1	2	3	4	5	6	7	8	9



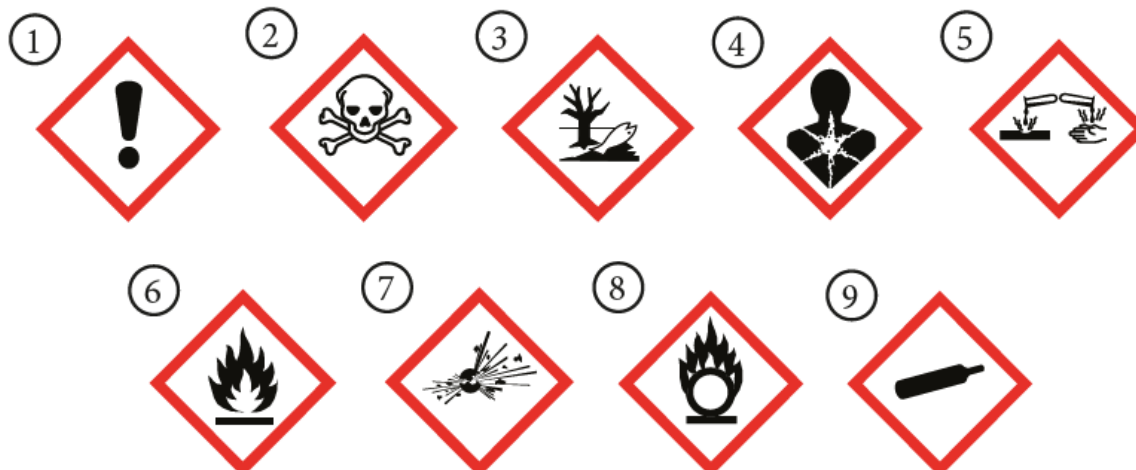
BATOH, BERLE, ČENICH, DOHODA, HLAVOLAM, KOŠÍK,
POLIČKA, PRŮPLAV, TURISTKA, ŽIDLE

PRACOVNÍ LIST 4

(Individuální práce žáků v hodině nebo za domácí úkol s pozdějším vyhodnocením ve třídě.)

KVÍZ

Do levého sloupce tabulky pod obrázkem přiřaď k významu symbolu nebezpečnosti chemické látky správné číslo:



?	Význam symbolu
	VÝBUŠNINA
	HOŘLAVÁ LÁTKA
	OXIDUJÍCÍ LÁTKA
	PLYN POD TLAKEM
	KOROZIVNÍ LÁTKA, ŽÍRAVINA
	TOXICKÁ LÁTKA (AKUTNÍ TOXICITA)
	LÁTKA VYSOCE NEBEZPEČNÁ PRO ZDRAVÍ
	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ZDRAVÍ / NEBEZPEČNÁ PRO OZONOVOU VRSTVU
	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

PRACOVNÍ LIST 5

(Individuální práce žáků nebo práce v menších skupinách nebo společně celá třída.)

ÚKOL 1

Zaměř se na označenou chemickou látku a připomeň si její význam/označení.



.....

ÚKOL 2

Vzpomeneš si na některé příklady výrobků s touto nebezpečností uvedené v prezentaci?

.....
.....
.....
.....

ÚKOL 3

Co takto značená chemická látka způsobuje? Odpověď zkus vyhledat na webu Evropské chemické agentury v sekci Výstražné symboly CLP (<https://echa.europa.eu/cs/regulations/clp/clp-pictograms>). Např. za domácí úkol.

.....
.....
.....
.....

Obdobně můžeš za pomoci výstražných symbolů nebezpečnosti vyhledat informace o dalších nebezpečných chemických látkách.