Kyseliny

Úkol č. 1: Přečti si úvodní text a doplň slovní spojení tak, aby věty dávaly smysl.

Kyseliny jsou sloučeniny, které dle přítomnosti kyslíku dělíme na _____ a _____

Kyslíkaté kyseliny jsou _____ sloučeniny tvořeny _____ a _____ prvkem a kyslíkem. Oxidační číslo kyselinotvorného prvku se řídí _____ příd. jména. Nejvýznamnější bezkyslíkatou kyselinou je HCl – kyselina _____, nejznámější kyslíkatá kyselina je _____

dvouprvkové	chlorovodíková	bezkyslíkaté	koncovkou	kyselinotvorným	dusíkem
tříprvkové	siřičitá	vodíkem	sírová	předponou	kyslíkaté

Úkol č. 2: Spoj názvy kyselin s jejím vzorcem.

kyselina boritá	HNO_3	kyselina chlorovodíková	HBr
kyselina sírová	H_3PO_4	kyselina bromovodíková	HI
kyselina dusičná	HClO	kyselina fluorovodíková	HIO_4
kyselina fosforečná	HBO_2	kyselina jodovodíková	HF
kyselina chlorná	H_2SO_4	kyselina jodistá	HCl

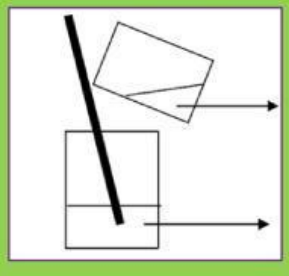
Úkol č. 3: Označ všechny vzorce kyselin. Vyber správnou odpověď (ano/ne).

H_2O	H_2S	CaO	AgBr	CrO_3	H_2SO_4	Al_2O_3	$HClO_3$	HF	Na_2O
HNO_3	ZnS	HCl	OsO_4	HBr	Mn_2O_7	H_2CrO_4	NaCl	PbS	H_2CO_3

Úkol č. 4: Odpověz na následující otázky.

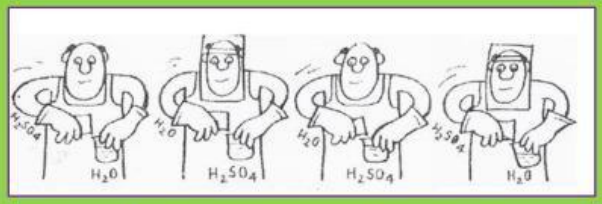
1) Součástí žaludečních šťáv u člověka je v koncentraci 0,3-0,4 % kyselina? _____
2) Hlavní složkou náplně v akumulátorech v automobilech je 32 %-ní kyselina? _____
3) Která kyselina je součástí dezinfekčních, čistících a bělících přípravků (SAVO)? _____
4) Součástí sycených nápojů (sodovka, sycené limonády) je kyselina? _____

Úkol č. 5: Jak správně ředíme kyseliny? Kdo na obrázku neporušuje bezpečnost práce? Vyber správnou možnost z nabídky.



_____

_____



_____

LIVEWORKSHEETS

Úkol č. 6: Přetáhni správné informace do odpovídajícího pole.

bezkyslíkaté kyseliny	kyslíkaté kyseliny

HI

HBr

H_2SO_4

H_2CO_3

$HMnO_4$

HIO_3

H_3PO_4

HNO_3

HF

H_2S

Úkol č. 7: Vylušti následující přesmyčky.

NALISYKE LOSÁN

SYEKNALI RSOÁÍV

LIKESYNA ÁSDUN

LISKEYNA IÁOSCHLTR

KANYSELI OMÁRNB

Úkol č. 8: Dokážeš poskytnout první pomoc člověku, který byl v kontaktu s kyselinou? Odpověď napiš do rámečku:

Úkol č. 9: Napiš sebehodnocení.

Umím/znám	Musím procvičit	Potřebuji vysvětlit

LIVEWORKSHEETS