2

. Při ředění kyselin se teplota **zvyšuje** / **snižuje**.

3

. Kyseliny, které v molekule obsahují kyslík, se nazývají …………………………………………………

Kyseliny, které v molekule neobsahují kyslík, se nazývají ………………………………………………

4. Která z látek nepatří mezi kyseliny:

a) HBr

b) HCl

c) HNO3

d) H2SO4

e) H2O2

f) HMnO4

**5. Jak bys postupoval při polití kyselinou**:

Nakresli **piktogram** pro látku žíravou:

4

HClO3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

HNO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

H2CO3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

HBrO3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

HNO3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

HClO2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3**

**2**

k. siřičitá\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

k. chloristá\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

k. dusičná\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

k. uhličitá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

k. chlorná\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

chlorovodíková\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2

4

HBr \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

H SO3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2

HF \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

k. sírová

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Pracovní list: Kyseliny 1**

1. Napiš, co jsou to kyseliny a jejich bezpečné zacházení s nimi (zásady práce s nimi, ochranné oblečení, uchování…:

6. Z následujícího přehledu chemický látek vyber kyseliny:

**HCl, HNO , SO , NaCl, H SO4 , FeO, HF, NH3 , H2O, CaO, KI , H CO , FeS, CaF , HMnO**

**3**

**2**

Bezkyslíkaté kyseliny: ………………………………………………………………………………..

Kyslíkaté kyseliny: ……………………………………………………………………………………

Ostatní: ……………………………………………………………………………………

5. Pojmenuj kyseliny: