

CHEMICKÉ PRVKY

1. V následujících větách **vyhledej název** chemického prvku (bez ohledu na délku), napiš jeho **chemickou značku** a **protonové číslo**. **Vymysli větu** se „schovaným“ názvem prvku.

věta	název prvku	značka prvku	protonové číslo
Kouzla tohoto kouzelníka byla úžasná.			
Zakladatelem řecké bajky je bohužel Ezop.			
Přemýšlím, jestli je benzin ekologický.			
Zítřka vstanu brzy a zajdu si k pekaři pro čerstvé rohlíky.			

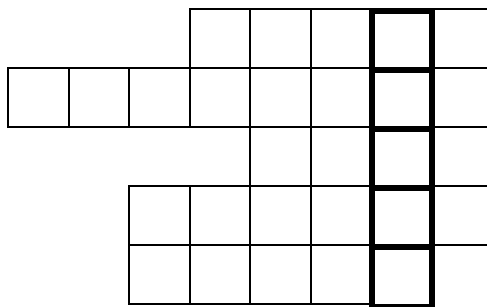
2. **Napiš značky** zadaných prvků. Takto získaná písmena **přeházej** tak, abys dostal/a **osobní jméno**.

Př.: FOSFOR, TELLUR, RADIUM: P; Te; Ra Petra

- BARYUM, RUBIDIUM, KYSLÍK, RADIUM
- MANGAN, ARGON, TITAN
- SÍRA, DUSÍK, TANTAL, KŘEMÍK, HLINÍK, VANAD

3. **Vyřeš křížovku.**

- chemický prvek, který má značku Pb
- částice s nejmenším záporným nábojem
- kapalina se vzorcem H₂O
- chemický prvek, který má značku Mg
- látka složená z jednoho druhu atomů



Napiš 3 informace o prvku, který ti vyšel v tajence:.....

4. **Zakroužkuj písmeno** u tvrzení, které je (ANO) či není (NE) pravdivé, a **tajenku doplň** do věty.

- Stříbro se používá na výrobu alobalu
- Hliník je stříbrolesklý, měkký, lehký, nemagnetický kov
- Měď se používá na výrobu mincí, okapů, kabelů, chladičů apod.
- Železo je červenohnědý, drahý, nekorodující kov.
- Zlato se používá na výrobu mincí, zubů a šperků.
- Olovo je lehký, nejedovatý, stříbrolesklý kov.

ANO	NE
L	K
O	A
R	P
I	O
Z	S
A	E

Pomalá změna probíhající na povrchu kovů působením vnějších podmínek se nazývá

5. V každém řádku **vyškrtni slovo**, které nepatří mezi ostatní. Své **tvrzení zdůvodni**.

- olovo, vodík, voda, křemík
- proton, sodík, zlato, hořčík
- hliník, kyslík, draslík, stříbro