evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Prvky VIII.A skupiny – vzácné plyny

Základní škola a Mateřská škola, Otnice, okres Vyškov
Mgr. Jan Novák
Číslo a název klíčové aktivity:III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Interní číslo: VY_32_INOVACE_CH.JN.8.08

- jednoatomové inertní plyny
- obsaženy ve vzduchu – 1%
- vyrábí se frakční destilací zkapalněného vzduchu

Hélium - He

-bezbarvý plyn, bez chuti a zápachu

- zcela nereaktivní

- lehčí než vzduch, nehořlavý

-použití: plnění balónů a vzducholodí, dýchací směsi pro hloubkové potápění

Argon - Ar

-0,9% ve vzduchu

-argos = nečinný, líný

-plyn bez chuti a zápachu

-použití: reklamy a osvětlení

Úkoly

- 1. S pomocí literatury vyhledej další zástupce vzácných plynů a jejich použití.
- 2. Proč vzácné plyny nevytváří sloučeniny?

Citace

- http://www.obrazky.cz/?q=helium
- http://www.obrazky.cz/?q=argon
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Argon
- BENEŠ, Pavel; PUMPR, Václav; BANÝR, Jiří. *Základy chemie I*. Praha : Fortuna, 1993. 143 s. ISBN 80-7168-043-5.