



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ANORGANICKÉ LÁTKY

Mgr. Olga Poláčková

Únor 2012

Chemie 8. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VODÍK





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vodík je prvek, kterého je na zemském povrchu i
ve vesmíru nejvíce

Tvoří nejvíce sloučenin

Nejznámější sloučeninou je voda





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Atom vodíku je nejjednodušší ze všech atomů.

Má protonové číslo 1, to zapisujeme před značkou
v levém dolním rohu ${}^1_1\text{H}$.

Vodík patří mezi nekovy.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Vodík je plyn, 14,5 x lehčí než vzduch.
Jímáme jej do zkumavky dnem vzhůru.

Čistý hoří namodralým plamenem.

Ve směsi se vzduchem vybuchuje- štěká

Vodík tvoří dvouatomové molekuly- H_2



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vodíku se využívá spolu s kyslíkem ke svařování
a řezání kovů.

Používal se k plnění vzducholodí a balónů.

Využití má ve spalovacích motorech.

Lze jím ztužovat rostlinné oleje.





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zdroje obrázků:

<http://www.vachtova.cz/grafika/177-galerie-obrazku-zdarma>