****

**Označení materiálu:** VY\_32\_INOVACE\_ZMAJA­­\_VODARENSTVI\_08

**Název materiálu:** *Cvičení – poznáte co je na obrázku?*

**Tematická oblast:** Vodárenství – 1. ročník instalatér

**Anotace:** *V následujícím cvičení je třeba prokázat paměť při určování*

*vyobrazených zařízení*

**Očekávaný výstup:** *Žák rozpozná, co je na obrázcích*

**Klíčová slova:** *Jedná se o obrazový materiál*

**Metodika:** Slouží jako podklad pro žáky k procvičování v návaznosti na předcházející výklad. Lze rozeslat žákům elektronicky či elektronicky prezentovat ve výuce.

**Obor:** *Instalatér*

**Ročník:** *1*.

**Autor:** Mgr. Zmátlík Jan

**Zpracováno dne:** 6. 9. 2012

Prohlašuji, že při tvorbě výukového materiálu jsem respektoval(a) všeobecně užívané právní a morální zvyklosti, autorská a jiná práva třetích osob, zejména práva duševního vlastnictví (např. práva k obchodní firmě, autorská práva k software, k filmovým, hudebním a fotografickým dílům nebo práva k ochranným známkám) dle zákona 121/2000 Sb. (autorský zákon). Nesu veškerou právní odpovědnost za obsah a původ svého díla.

**Cvičení – určete co je na obrázcích**

   

**1**

**3**

**2**

  

**4**

**5**

  

**7**

**6**

  

**10**

**9**

**8**

**Cvičení – vypracování odpovědí**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |
| **6** |  |
| **7** |  |
| **8** |  |
| **9** |  |
| **10** |  |

**Cvičení – správné řešení:**

**1 - vodojem**

**2 - vodoměr**

**3 - tlakový vodovod**

**4 - kotel**

**5 - samospádový vodovod**

**6 - přirozený oběh vody**

**7 – umělý oběh vody**

**8 - vodovodní olověné potrubí**

**9 - vodovodní litinové trubky**

**10-vodovodní plastové trubky**

**Odkazy**

* Obrázek č. 1 – 5 vlastní tvorba
* Obrázek č. 6Šaman,J. - Šaman,Vl. Instalace vody a kanalizace, Praha, SNTL, 1985, str. 13
* Obrázek č. 7Šaman,J. - Šaman,Vl. Instalace vody a kanalizace, Praha, SNTL, 1985, str. 13
* Obrázek č. 8 Olověný římský vodovod

 [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lead\_pipe\_-\_Bath\_Roman\_Baths.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File%3ALead_pipe_-_Bath_Roman_Baths.jpg)

* Obrázek č.9 Litinové trouby

 <http://www.sag-cz.cz/img/trubka12.gif>

* <http://www.sag-cz.cz/>
* Obrázek č. 10 Plastové trouby

 <http://www.gascontrolplast.cz/photo/vodovodni01.jpg>

* <http://www.gascontrolplast.cz/potrubi-vodovodni.html>