Education and Culture

Lifelong Learning Programme

VŠCHT PRAHA

Chemie všude kolem nás

Chemistry is all around us

„CIAAU“

Podpora celoživotního učení v chemii

http://www.vscht.cz/homepage/veda/index/CIAAU

O čem projekt CIAAU je ?

1.3.2010 – 28.2.2011

- Projekt je zaměřený na podporu celoživotního vzdělávání v **chemii**
- Chce ukázat chemii v pozitivním světle a hledat netradiční způsoby jejího vyučování
- Je určen především pro středoškolské učitele a jejich žáky
- Je financovaný Evropskou komisí prostřednictvím Výkonné agentury pro vzdělávání, kulturu a audiovizuální oblast (EACEA) v rámci programu **Leonardo da Vinci**
- Je řešen partnery ze šesti zemí EU, jedním z nich je VŠCHT Praha

Chemistry is All Around Us

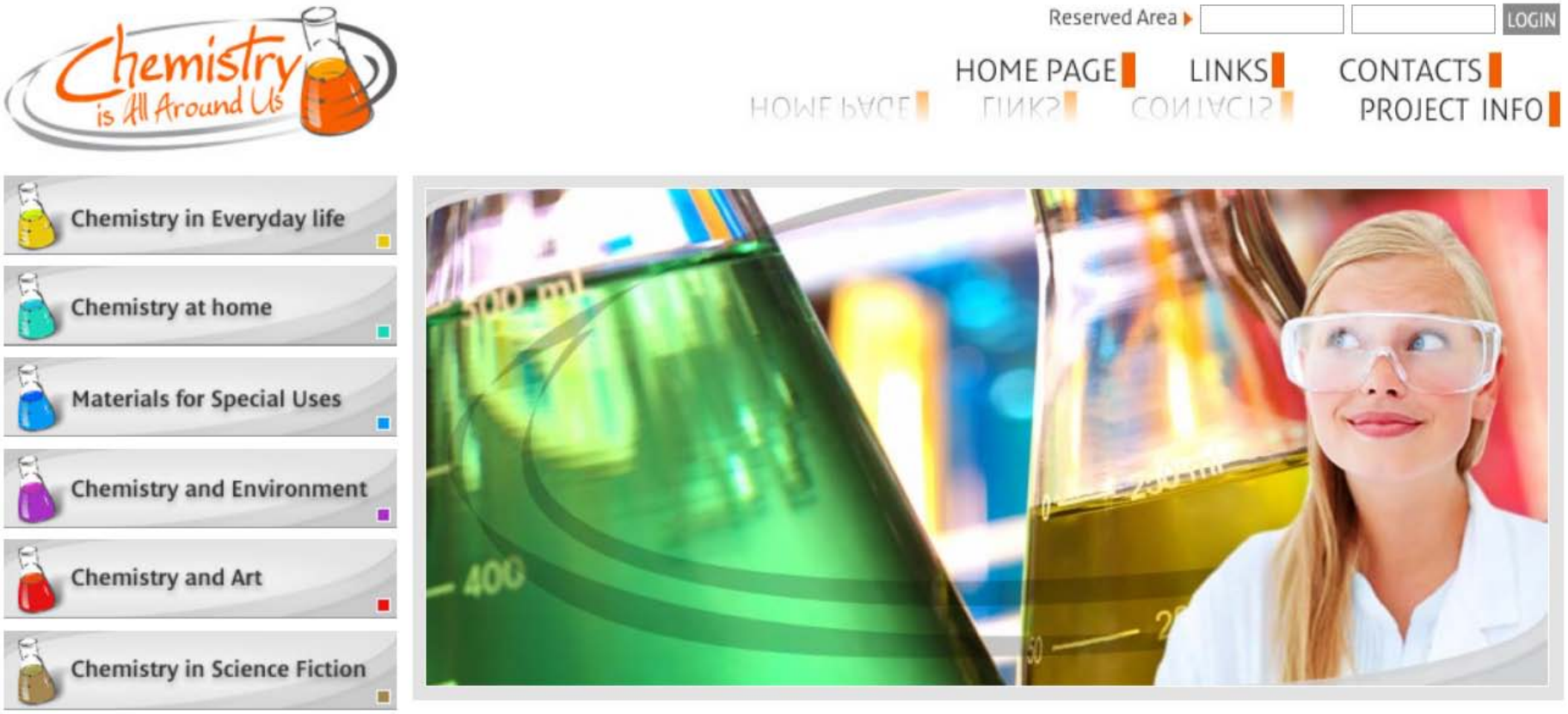
VŠCHT PRAHA

Education and Culture

Lifelong Learning Programme

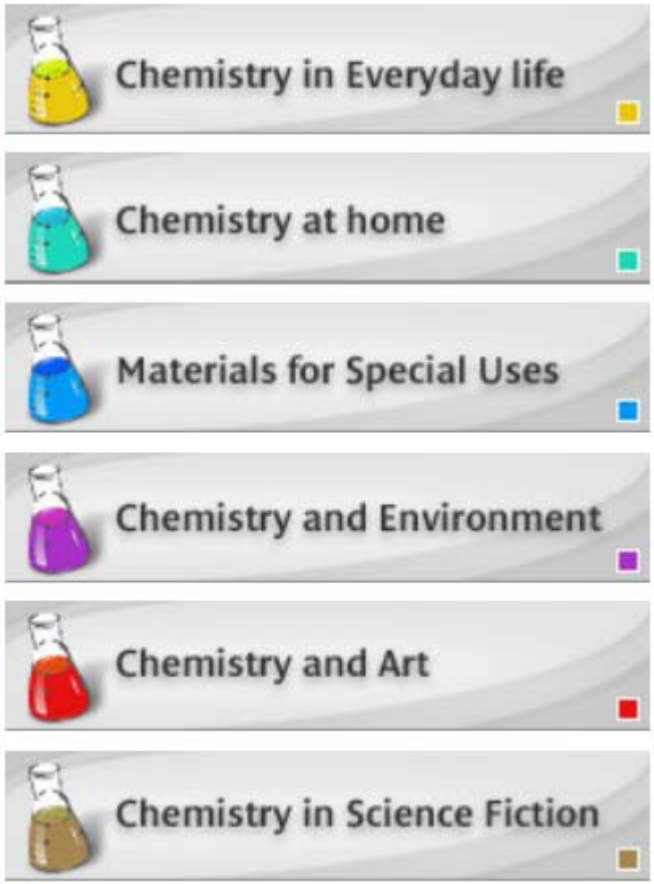
http://www.chemistry-is.eu/

Podpora evropské spolupráce v oblasti vzdělávání a celoživotního učení



Struktura a informace v projektu

- Homepage
- Reports
  - National Reports
  - Case Studies
  - Transnational Report
- Strategy
- Database
  - Publications
  - Initiatives



Chemistry is All Around Us

VŠCHT PRAHA

Education and Culture

Lifelong Learning Programme

Chemie v domácnosti

http://www.chemistry-is.eu/

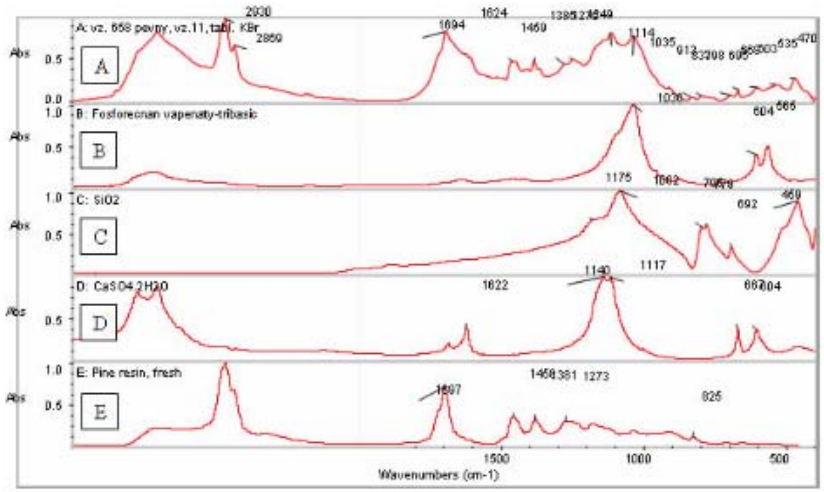
Chemie a umění

http://www.chemistry-is.eu/

Aktivity - cvičení

Fig. 9

Fig. 10



Chemistry and Metal Objects of Cultural Heritage

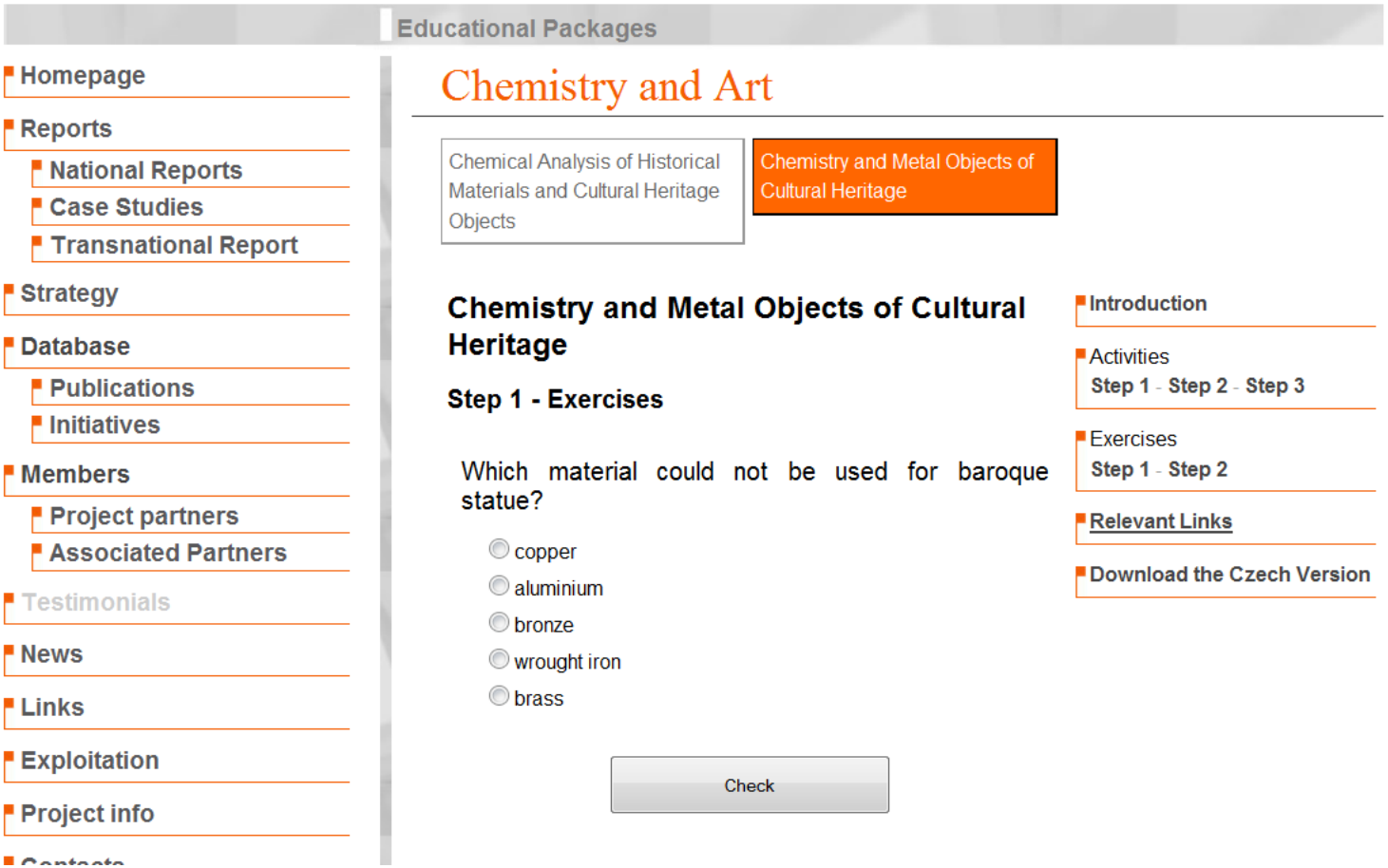
Step 1 - Activities

Give two spoons of salt into a cap and fill the cap with hot water. After the dissolving of the salt, put into the cap a piece of aluminium foil and old silver jewellery. Observe the clearing of silver accompanied by aluminium dissolving.

Aluminium is a less noble metal than silver. When oxidized silver and aluminium are conductively connected, the oxidation of aluminium and reduction of silver take place. The conductive connection is performed by water and salt.

Clearing of silver accompanied by aluminium dissolving:

TEST - co jste se naučili ?



Chemistry is All Around Us

VŠCHT PRAHA

Education and Culture

Lifelong Learning Programme

CIAAU

http://www.chemistry-is.eu/

I Vy se můžete připojit se svými názory, zkušenostmi nebo nápady k řešení projektu.
Vaše příspěvky můžete zasílat na e-mailovou adresu petra.kinzlova@vscht.cz

Informace v češtině naleznete na stránce
http://www.vscht.cz/homepage/veda/index/CIAAU

Děkujeme za pozornost !

Anna Mittnerová, Oddělení pro vědu a výzkum VŠCHT Praha
Anna.mittnerova@vscht.cz