



Itáliai tudósok

A tanóra célja: A tankönyv (Nuovo Progetto Italiano 2) 8-as leckéjének itáliai / olasz tudósokról, feltalálóról szóló fejezetének illusztrációja az SDT-ben található anyagokkal, továbbá az adott lecke nyelvtani anyagának gyakorlása az aktuális szókincs segítségével.

Szint: B1-B2-es szintű negyedikes csoport.

Időigény: A tanóra megtartásához 45 percre van szükség. 15 perc a szövegértési feladatokra, 20 perc munka a számítógéppel, 10 perc az összefoglalás és a házi feladat megbeszélése.

Az óra menete

- Szövegértési feladat megoldása
- A kapcsolódó illusztrációk bemutatása, megbeszélése
- A lecke nyelvtani anyagának alattomos becsempészése az óra vége felé
- Házi feladat kiadása

1. A számítógép használatát megelőző munka

A diákok elolvassák a tankönyvben az 5 tudósról, feltalálóról (Galilei, Volta, Meucci, Marconi, Leonardo) szóló egy-egy rövid szöveget, majd megoldják az azokhoz kapcsolódó szövegértési feladatot.

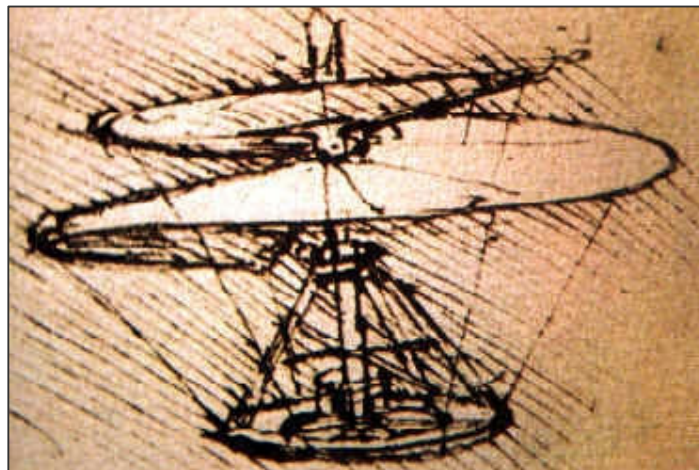
2. Munka a számítógéppel

A tanár az SDT előadás segítségével bemutatja az egyes tudósokhoz köthető illusztrációkat, (vagy azok közül a legfontosabbakat) anélkül, hogy elárulná, kire vonatkoznak.

A feladat: kitalálni, kikhez tartoznak az illusztrációk, és a választ indokolni kell.

Az előadás elemei:

- Leonardo helikopterének vázlatja
<http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=89ef0364-2350-4322-9919-d90b04f251df&v=1&b=2>





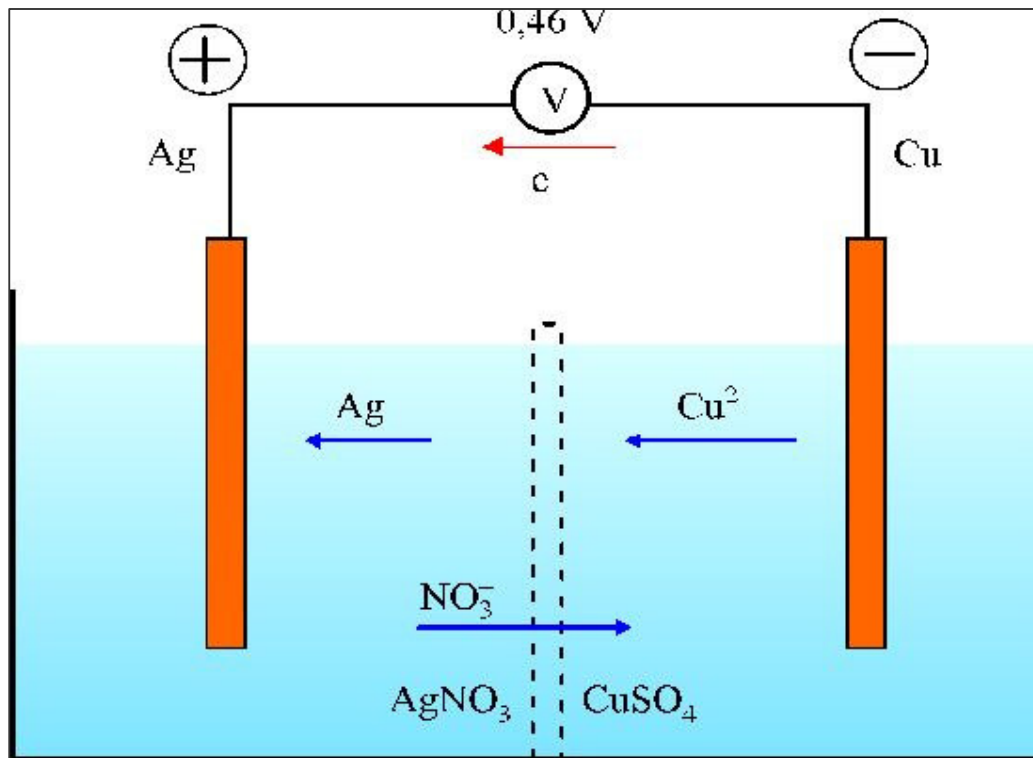
- Leonardo kompozíciói az ágaskodó lóhoz
<http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=40db20a9-ec80-40f6-2bc7-9a0bfc54e657&v=1&b=2>
- Csapkodó szárnyú repülőeszköz
<http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=113f7c4a-e684-4a94-bb5a-742c205afae2&v=1&b=4>
- Tanulmányrajz centrális épületekhez
<http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=40d01597-9324-411f-28a8-68363c159d01&v=1&b=5>
- A Jupiter Galilei-holdjai
<http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=5a81fbf9-57e2-4666-b318-55779f47416b&v=1&b=2>
- Galilei rajza a holdról
<http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=e2298b52-3f84-465e-9c79-09195873d7e3&v=1&b=2>



- A Galilei-féle távcső
<http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=f59b2f07-6939-4805-adf7-2e53bbf588b2&v=1&b=2>
- Távíró
<http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=7a5a36fe-a6f3-4163-a403-94b3bcce06a2&v=1&b=3>
- Marconi portréja
<http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=6dec6701-67e6-4923-8d57-4b13c129c363&v=1&b=2>



- Galvánelem bemutatása
<http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=e55dece4-51a4-43d5-a581-006cffe3de6d&v=1&b=4>



- A galvánelem felfedezése
<http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=e9828b03-c0c1-4b3c-b445-d81496b2f060&v=1&b=11>
- Volta-elem szimuláció (link)
<http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=5b06684c-ce32-485e-82b2-55acf722e39c&v=1&b=5>

Közös megbeszélés: mi a fenti találmányok/felfedezések jelentősége a mindennapokban.

3. A számítógép használatát követő munka

Az adott lecke egyik nyelvtani anyaga a feltételes mód múlt ideje, ezért az illusztrációk megtekintése után arról beszélgetünk, hogy mi lenne most velünk, ha Galilei nem fedezte volna fel a Jupiter holdjait, esetleg Marconi nem alkotja meg a vezeték nélküli távíró.

4. Házi feladat, egyéb kapcsolódó tevékenységek

Más itáliai/olasz feltalálókról szóló anyagok felkutatása, kiselőadás készítése, olasz nyelven, illusztrációkkal.