

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505  
Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou



### Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd (V/2)

Předmět: Chemie 8. ročník

Sada: 2

Číslo DUM: EU-OPVK-PV-ZCH-70

**Název materiálu:** Elektrolýza

**Autor materiálu:** Pavel Polák

**Anotace:** Prezentace vytvořená v aplikaci Microsoft® PowerPoint 2010 za účelem zjednodušení práce vyučujícího a zvýšení názornosti výuky s využitím bohatých obrazových materiálů.

**Metodický popis:** Vyučující po spuštění prezentace může provádět výklad a zároveň vytvářet zápis. Výklad je doprovázen bohatým obrazovým materiálem a animacemi.

### Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 13. 12. 2012

Ověřující učitel: Pavel Polák

Třída: IX. A

**Materiál je určen k bezplatnému používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další používání podléhá autorskému zákonu.**

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Elektrolýza

# Elektrolýza

- rozklad látky stejnosměrným elektrickým proudem

ZAŘÍZENÍ PRO ELEKTROLÝZU – ELEKTROLYZÉR



Elektrolytická vana

# Elektrolýza

– rozklad látky stejnosměrným elektrickým proudem

ZAŘÍZENÍ PRO ELEKTROLÝZU – ELEKTROLYZÉR

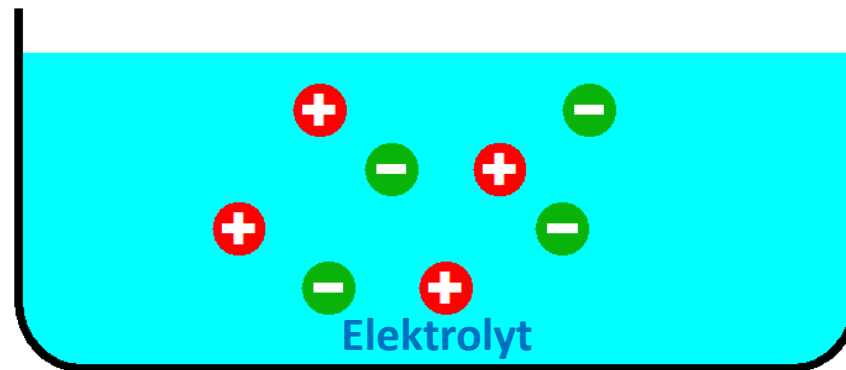


Elektrolytická vana

# Elektrolýza

– rozklad látky stejnosměrným elektrickým proudem

ZAŘÍZENÍ PRO ELEKTROLÝZU – ELEKTROLYZÉR

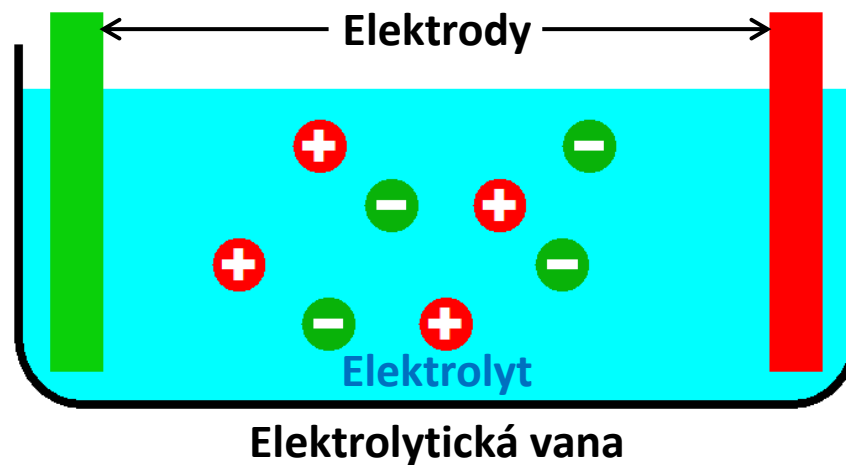


Elektrolytická vana

# Elektrolýza

– rozklad látky stejnosměrným elektrickým proudem

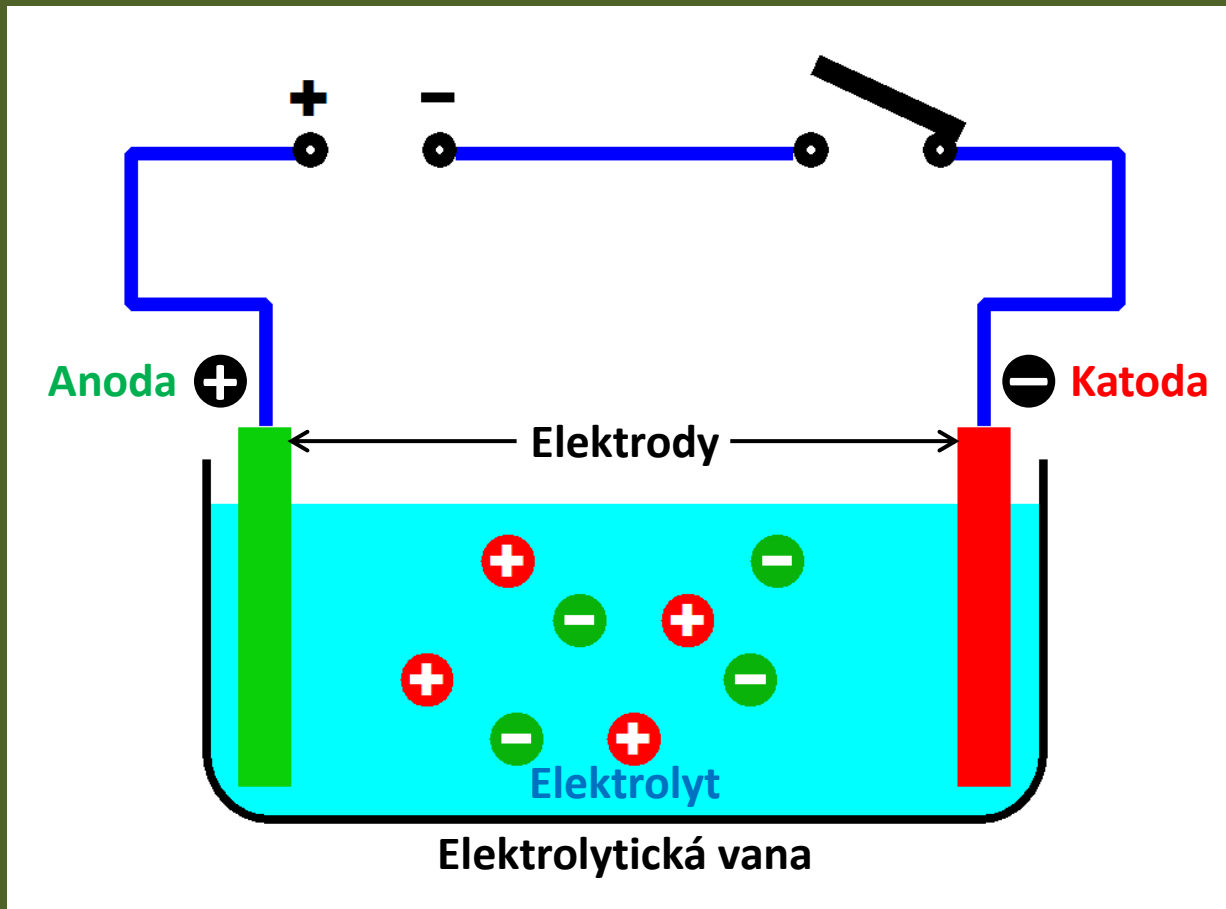
ZAŘÍZENÍ PRO ELEKTROLÝZU – ELEKTROLYZÉR



# Elektrolýza

– rozklad látky stejnosměrným elektrickým proudem

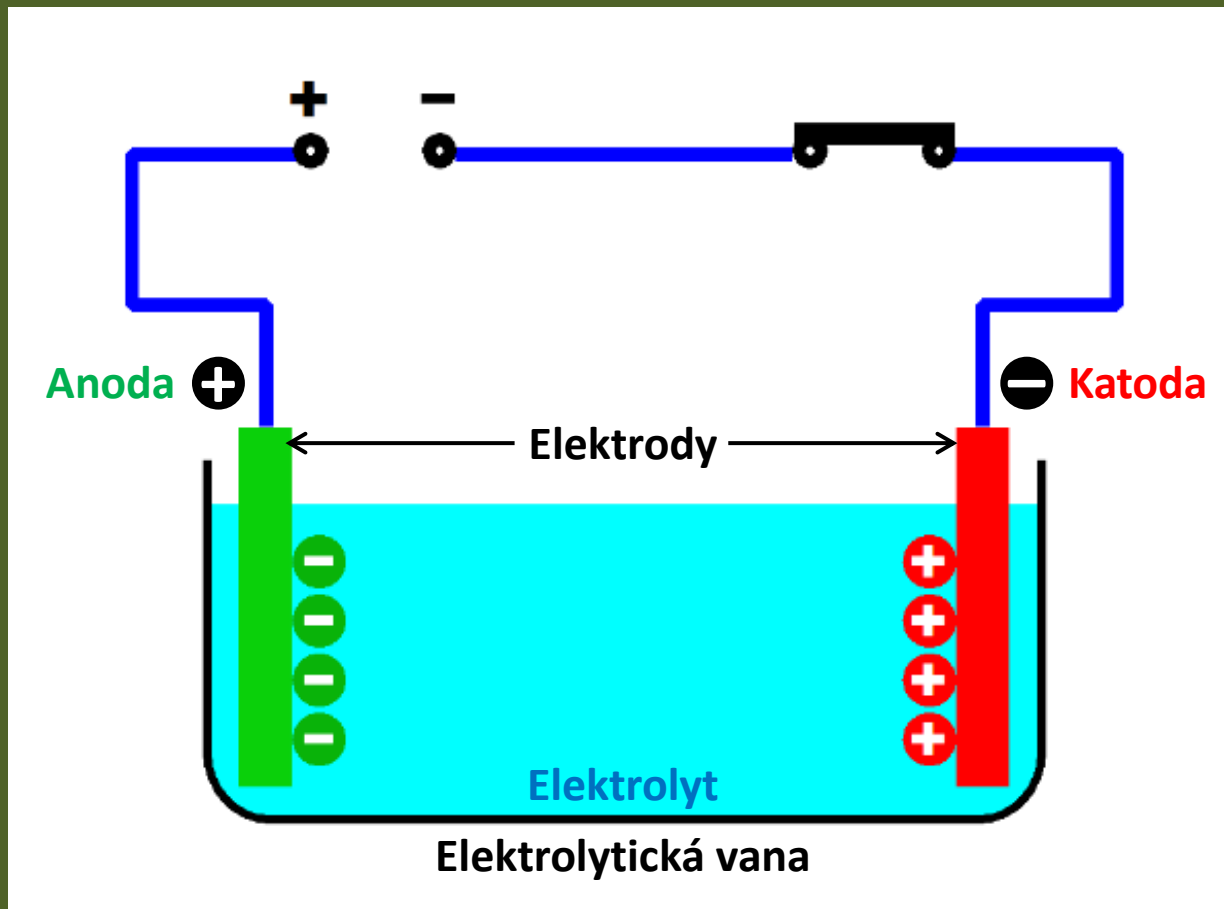
ZAŘÍZENÍ PRO ELEKTROLÝZU – ELEKTROLYZÉR



# Elektrolýza

– rozklad látky stejnosměrným elektrickým proudem

ZAŘÍZENÍ PRO ELEKTROLÝZU – ELEKTROLYZÉR

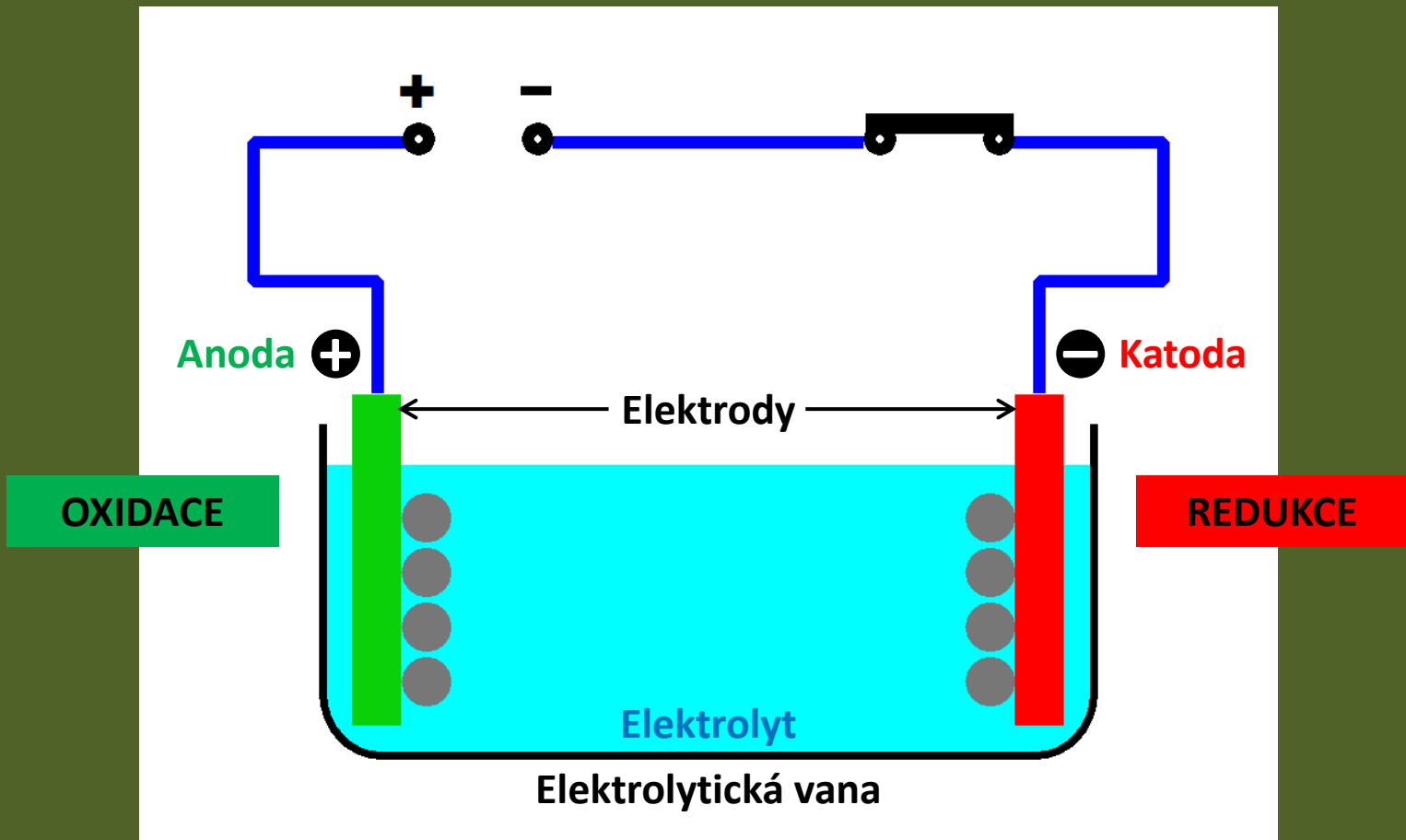




# Elektrolýza

– rozklad látky stejnosměrným elektrickým proudem

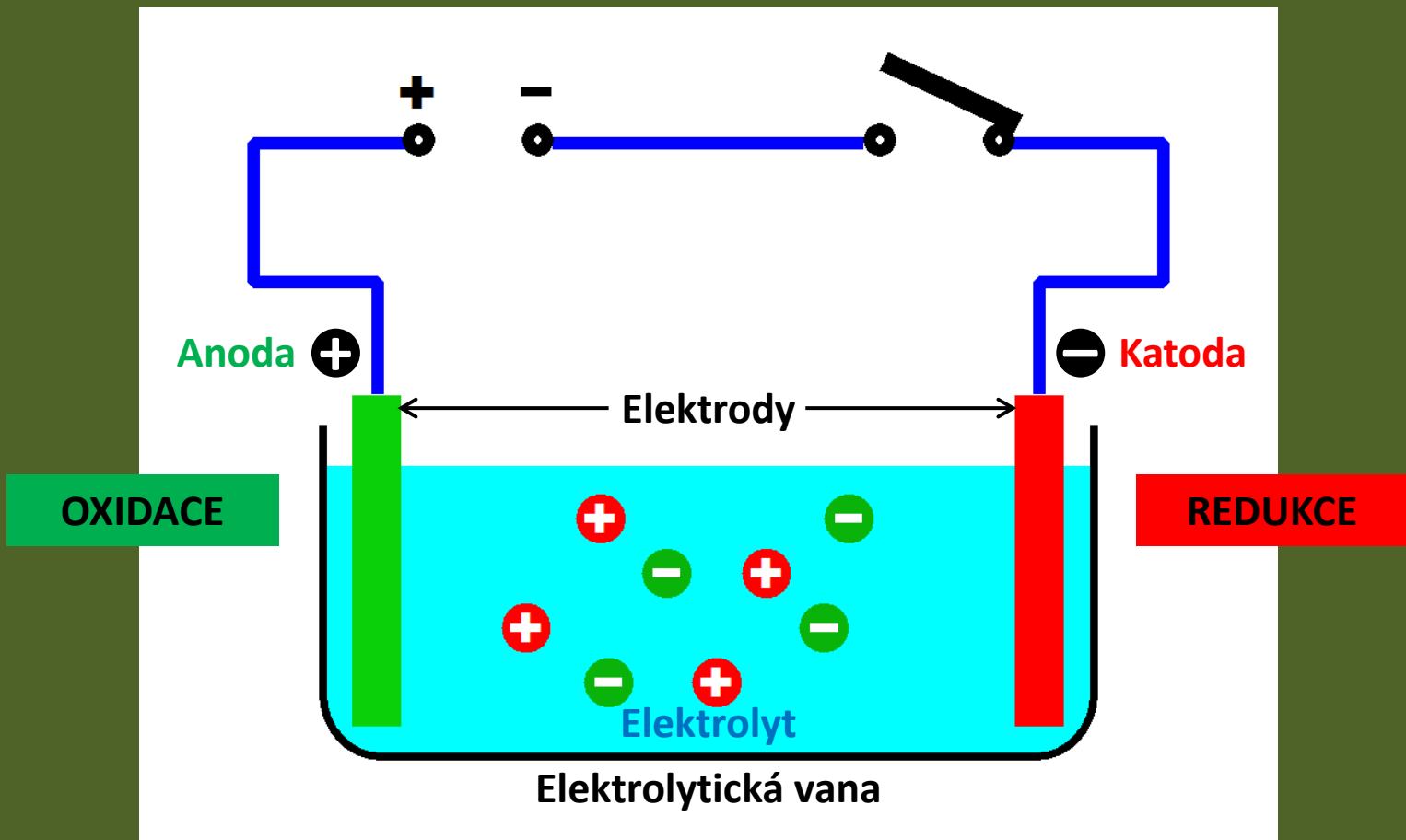
ZAŘÍZENÍ PRO ELEKTROLÝZU – ELEKTROLYZÉR



# Elektrolýza

– rozklad látky stejnosměrným elektrickým proudem

ZAŘÍZENÍ PRO ELEKTROLÝZU – ELEKTROLYZÉR



## Seznam použité literatury a pramenů:

1. zdroj MACH, Josef, Mgr.; PLUCKOVÁ, Irena, Mgr., Phd.; ŠIBOR, Jiří, Mgr., Phd.. *CHEMIE pro 9. ročník: Úvod do obecné a organické chemie*. Brno: NOVÁ ŠKOLA, s. r. o., 2011, ISBN 978-80-7289-282-2.
2. zdroj <http://cs.wikipedia.org>

## Seznam použitých obrázků a videí:

Všechny obrázky a animace jsou dílem autora materiálu.

Objekty, použité k vytvoření sešitu, jsou součástí SW Activ Inspire, nebo pocházejí z veřejných knihoven obrázků (public domain) nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.

Autor:

Pavel Polák  
Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk  
zsruda@zsruda.cz  
leden 2013