



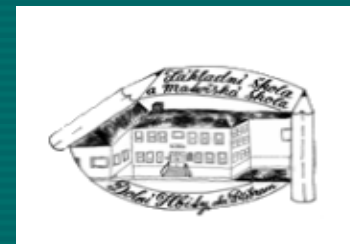
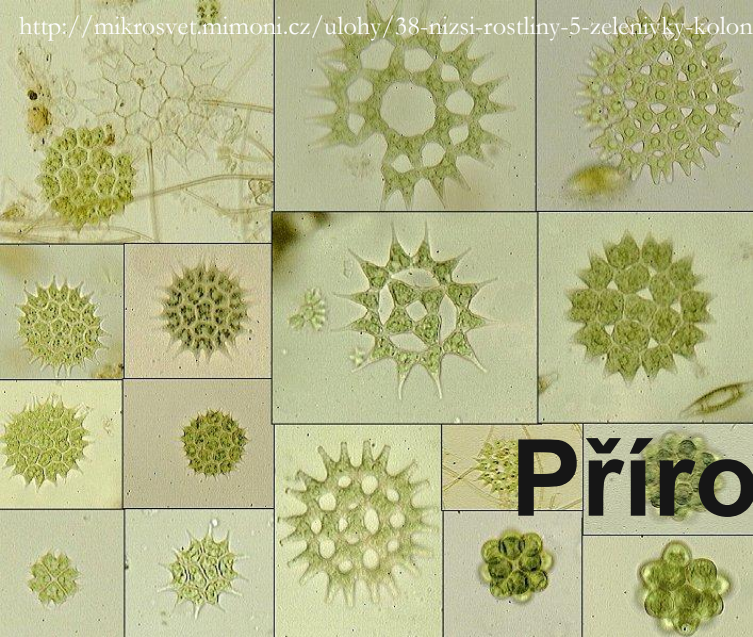
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



„Škola nás baví“

CZ. 1.07/1.4.00/21.1342

VY_52_INOVACE_Př.Ma.10



Přírodopis 6. ročník

JEDNOBUNĚČ

NÉ ROSTLINY

Ing. Miroslava Maříková

Příprava

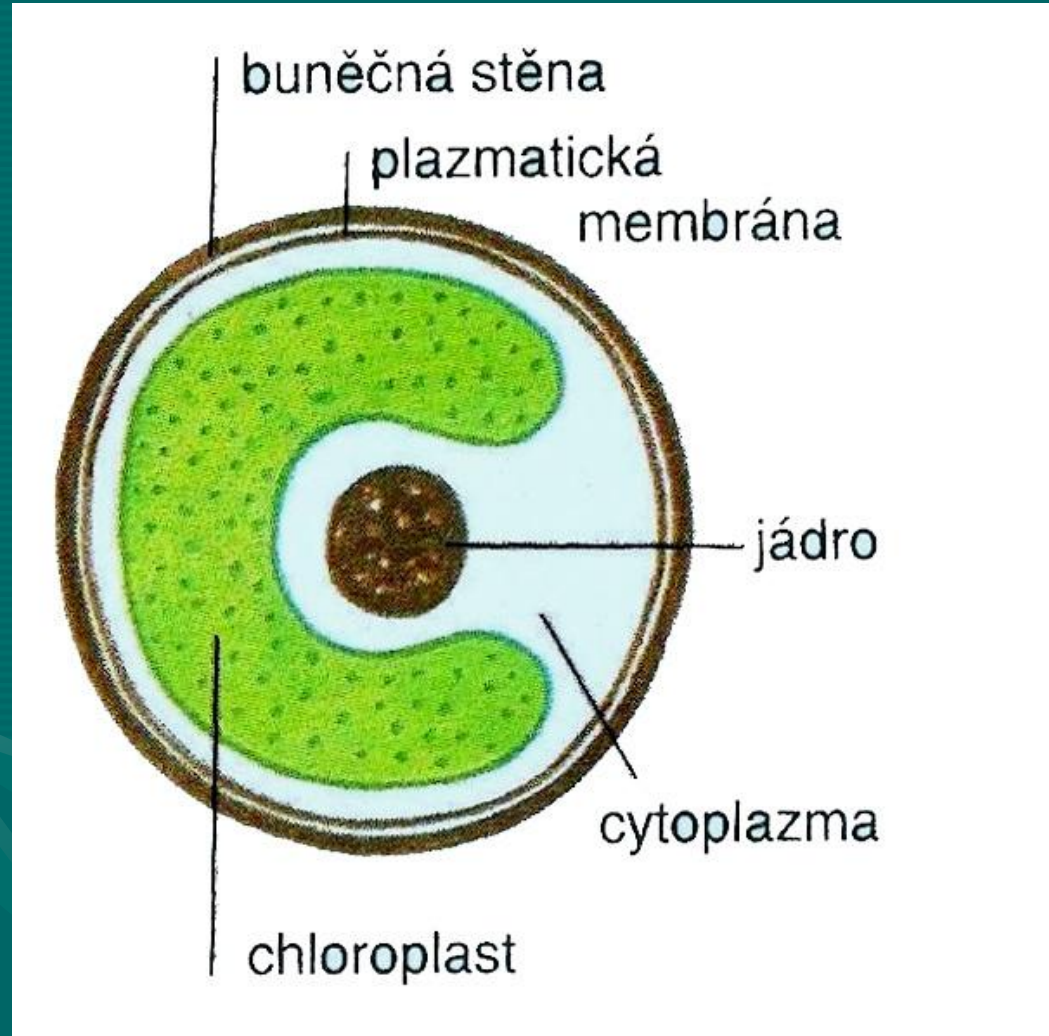
- **Předmět: Přírodopis**
- **Stupeň vzdělávání: druhý stupeň / 6.roč./**
- **Téma: JEDNOBUNĚČNÉ ROSTLINY**
- **Očekávaný výstup:**
 - třídí organismy a zařadí vybrané organismy do říší a nižších taxonomických jednotek
- **Druh učebního materiálu: pracovní list**
- **Anotace: - zopakování látky, výklad, praktické upevnění vědomostí, test**
- **Využití v hodině:**
 - Procvičení probrané látky, samostatná práce. **Zdroje:**
 - **Microsoft word 2007 – klipart**
 - **Google.cz – obrázky – viz zdroje**

Jednobuněčné organismy

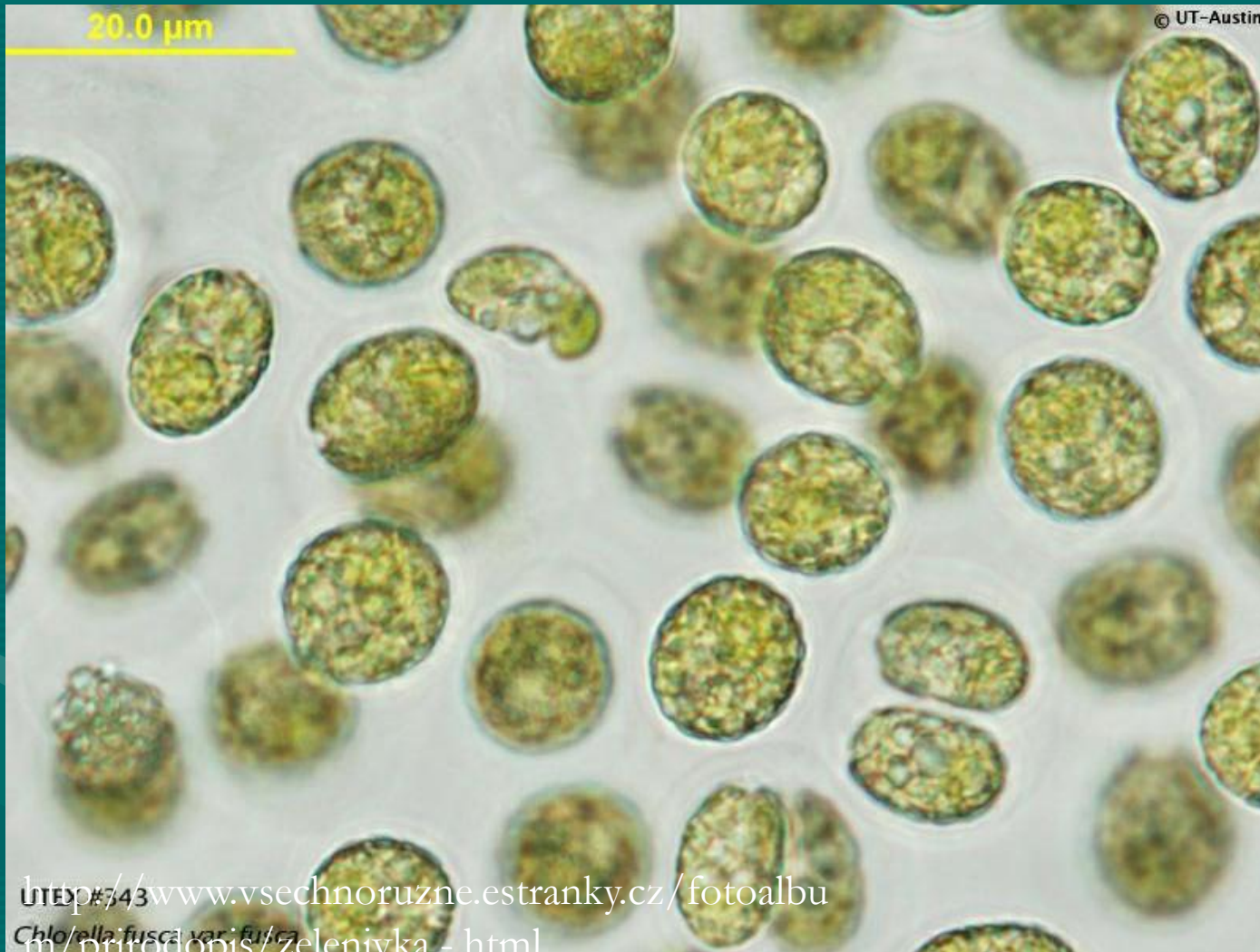
- Jednobuněčné řasy = nejjednodušší rostliny
- Mají ohraničené jádro, chloroplasty
- Provádí fotosyntézu
- Významní producenti
- ROZMNOŽOVÁNÍ – dělením mateřské buňky
- Potrava pro drobné organismy

ZÁSTUPCI

- ZELENIVKA



ZELENIVKA



ZRNĚNKA



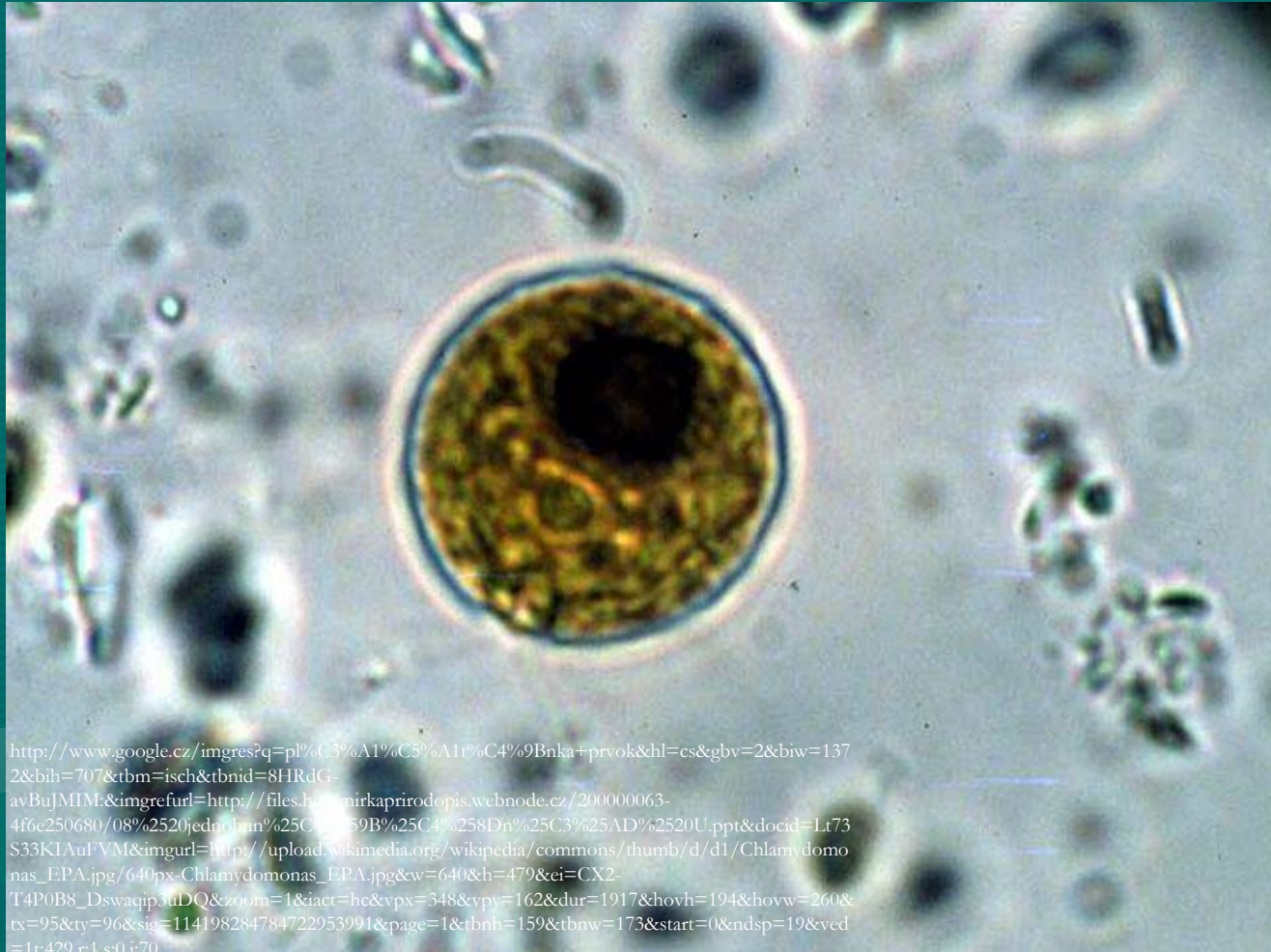
[http://is.muni.cz/do/ped/kat/biologie/pokusy/
pages/zrnenka.html](http://is.muni.cz/do/ped/kat/biologie/pokusy/pages/zrnenka.html)

KRÁSNOOČKO



<http://ucivo.webnode.cz/album/sinice-a-rasy-cyanophyta-et-algae/rasy-krasnookcka-euglena-krasnookcko-jpg/>

PLÁŠTĚNKA



http://www.google.cz/imgres?q=pl%C3%A1%C5%A1t%C4%Bnka+prvok&hl=cs&gbv=2&biw=1372&bih=707&tbm=isch&tbnid=8HRdG-avBuJMIM:&imgrefurl=http://files.hymirkaprirodopis.webnode.cz/200000063-4f6e250680/08%2520jednobun%25C4%259B%25C4%258Dn%25C3%25AD%2520U.ppt&docid=Li73S33KIAuFVM&imgurl=http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d1/Chlamydomonas_EPA.jpg/640px-Chlamydomonas_EPA.jpg&w=640&h=479&ei=CX2-T4P0B8_Dswaqip3uDQ&zoom=1&iact=hc&vpx=348&vpy=162&dur=1917&hovh=194&hovw=260&tx=95&ty=96&sig=114198284784722953991&page=1&tbnh=159&tbnw=173&start=0&endsp=19&ved=1t:429,r:1,s:0,i:70

VÁLEČ



<http://fismeister.eu/866248-opera.php>

Závěrečné opakování:

- 1. Nakresli stavbu zelenivky a popiš její části.
- 2. Kde jednobuněčné rostliny žijí?
- 3. Napiš tři zástupce jednobuněčných rostlin.
- 4. Vysvětli, co je to chlorofyl?
- 5. Jak se rozmnožuje zelenivka?

ZDROJE

- Viz obrázky

