

- BEALE, Geoffrey a PREER, John R. *Paramecium: genetics and epigenetic*. 1. vydání. CRC Press, 2008. 214 s. ISBN 978-0-415-25785-5.
- Carl Zeiss: Education in microscopy and digital imaging [online]. Germany [cit. 2015-11-25]. Dostupné z: <http://zeiss-campus.magnet.fsu.edu/tutorials/index.html>
- Centromere Placement.svg. Z Wikimedia Commons. Od Fockey003 [online]: [cit. 2022-04-04]. Dostupný z: [File:Centromere Placement.svg - Wikimedia Commons](#)
- Cytokinesis. Z Wikimedia Commons. Od CFCE [online]: [cit. 2022-04-05]. Dostupný z: [File: Figure 10 02 04.jpg - Wikimedia Commons](#)
- Karyotype.png. Z Wikimedia Commons. Od National Human Genome Research Institute [online]: [cit. 2022-04-05]. Dostupný z: [File: Karyotype.png - Wikimedia Commons](#)
- NAVRÁTIL, Leoš, ROSINA, Jozef et al. *Medicínská biofyzika*. 1. vydání (dotisk 2013). Grada Publishing, 2005. 524 s. ISBN 978-80-247-1152-2.
- Nikon: Základní metody světelné mikroskopie [online]. Brno ČR 2004 [cit. 2022-03-20]. Dostupné z: [Základní metody světelné mikroskopie NIKON - Grafický Software \(doczz.cz\)](#)
- SUPRIYA, N.: Biology Reader - Staining [online]. [cit. 2022-03-20]. Dostupné z: [What is Staining? Definition, Objectives, Mechanism & Types - Biology Reader](#)
- Tonicity.png. Z Wikimedia Commons. Od Emekadecatalyst [online]: [cit. 2022-04-04]. Dostupný z: [File: Tonicity.png - Wikimedia Commons](#)
- Trepka velká s popisky.jpg. Z Wikimedia Commons. Od HonzaXJ [online]: [cit. 2022-04-04]. Dostupný z: [File: Trapka velka Paramecium caudatum.jpg - Wikimedia Commons](#)
- Turgor pressure on plant cells diagram.jpg. Z Wikimedia Commons. Od LadyofHats [online]: [cit. 2022-04-04]. Dostupný z: [File:Turgor pressure on plant cells diagram.svg - Wikimedia Commons](#) [File: Tonicity.png - Wikimedia Commons](#)

## Videa

### Praktické cvičení 1

- (QR kód 1) Zhotovení nativního preparátu: od Read David, (27. 4. 2022). Dostupné z: [https://www.youtube.com/watch?v=YUODYrU\\_OFM](https://www.youtube.com/watch?v=YUODYrU_OFM)
- (QR kód 2) Práce s mikroskopem: od Fresno State (27. 4. 2022). Dostupné z: <https://youtu.be/SUo2fHZaZCU>

### Praktické cvičení 2

- (QR kód 3) Vratná plazmolýza a deplazmolýza: Od HeelNatuurlijk1, (27. 4. 2022). Dostupné z: <https://www.youtube.com/watch?v=x11mkGnOc8g>
- (QR kód 4) Nevratná plazmolýza: Od Lee Beavington, (27. 4. 2022). Dostupné z: <https://www.youtube.com/watch?v=rMtaqq2bmFU>
- (QR kód 5) Práce s mikropipetou: Od Eppendorf, (27. 4. 2022). Dostupné z: <https://www.youtube.com/watch?v=QGx490kuKjg>

### Praktické cvičení 3

- (QR kód 6) Genetika - Mendlovy zákony a dědičnost: Od TED-Ed, (27. 4. 2022). Dostupné z: <https://www.youtube.com/watch?v=Mehz7tCxjSE>

### Praktické cvičení 4

- (QR kód 7) Tkáňové kultury - úvod: Od Applied Biological Materials - abm, (27. 4. 2022). Dostupné z: <https://www.youtube.com/watch?v=RpDke-Sadzo>
- (QR kód 8) Tkáňové kultury - pasážování buněk: Od Thermo Fisher Scientific, (28. 4. 2022). Dostupné z: <https://www.youtube.com/watch?v=CMRKK19XSDU>
- (QR kód 9) Tkáňové kultury - zamrazování a uchovávání buněk: Od Thermo Fisher Scientific (28. 4. 2022). Dostupné z: <https://www.youtube.com/watch?v=tCNtKrxlZPs>
- (QR kód 10) Počítání buněk: Od Thermo Fisher Scientific (26. 4. 2022). Dostupné z: <https://www.youtube.com/watch?v=WWS9sZbGj6A>

### Praktické cvičení 5

- (QR kód 11) *Paramecium caudatum* pohyb pod mikroskopem: Od Zuzana Müllerová (19. 8. 2020). Dostupné z: [https://youtu.be/Az6\\_1fGq8\\_Q](https://youtu.be/Az6_1fGq8_Q)



(QR kód 12) Fotodynamický efekt: Od Service India (28. 4. 2022). Dostupné z: <https://youtu.be/FwTPOJ9qRcM>  
 (QR kód 13) Fotodynamická imunoterapie: Od National Cancer Institute (17. 5. 2016). Dostupné z: <https://youtu.be/3yuVw90AEhs>

### Praktické cvičení 6

(QR kód 14) Mitóza a cytokineze: Od Teacher's Pet (28. 4. 2022). Dostupné z: <https://www.youtube.com/watch?v=3CfvmWMzF2A>

### Další zdroje

Online mikroskop: University of Delaware's Open Learning Materials Directory (2003), od M. Barrett, J. Cona, P. Hyde, B. Ketcham, B. Kinney, Justin Schakelman (4. 5. 2022). Dostupné z: <https://www1.udel.edu/biology/ketcham/microscope/>

Procvičení práce s mikroskopem + kvíz: BioNetwork od NC Community Colleges (4. 5. 2022). Dostupné z: <https://www.ncbionetwork.org/educational-resources/elearning/microscope-basics>