

## **Olümpiaadi temaatika ja kirjandus (gümnaasium)**

### **BIOLOOGIAOLÜMPIAAD 2008/09 TEEMAD JA KIRJANDUS (GÜMNAASIUM)**

#### **Taimede anatoomia ja füsioloogia**

1. Tartu Tamme Gümnaasiumi õpetaja Urmas Tokko Botaanika konspekt  
<http://www.tamme.tartu.ee/projektid/bio/>
2. "Botaanika" V. Hržanovski, S. Ponomarenko, 460 lk, Tln 1988 ISBN 5-440-00275-8  
Lugeda
  - lk 3-160 (Anatoomia ja morfoloogia)
  - lk 349-380 (Botaanika üldküsimumed)
  - lk 381-435 (Taimefüsioloogia)
3. "Botaanika I" A. Kalda, E. Kukkk, V. Masing et al., 432lk, Tln 1965  
Lugeda eelmises viites esitatuile vastavad peatükid
4. "Soontaimede anatoomia väike praktikum" T. Kukkk, Tartu 1996
5. "Taimefüsioloogia" H. Miidla, 424lk, Tln 1984

#### **Zoologia**

1. Mati Martini selgrootute zoologia konspekt  
<http://www.ut.ee/BGZH/Loomariik.html>

#### **Loomade ja inimese anatoomia ja füsioloogia**

1. TÜ Teaduskooli kursus "Anatoomia ja füsioloogia"
2. "Inimese füsioloogia" P-H. Kingisepp, 278lk, Tartu 2006
3. P-H. Kingisepp - Füsioloogia praktikumi juhend  
<http://biomedicum.ut.ee/arfs/opetamine/bioloogia/juhend/Juhend%20zooloogidele.pdf>

#### **Geneetika ja evolutsioon**

1. TÜ Teaduskooli kursus "Geneetika ja evolutsioon"
2. Maia Kivisaare Geneetika I loengute konspekt  
<http://www.ebc.ee/tymri00/loengud/maia/gen1/index.html>
3. Richard Villemsi Evolutsioonilise bioloogia loengute konspekt  
<http://www.ebc.ee/tymri00/loengud/evol/>
4. Marika Masso - Geneetika tüüpülesandeid  
[http://biomedicum.ut.ee/~dyyna/Gen\\_yl\\_valik.pdf](http://biomedicum.ut.ee/~dyyna/Gen_yl_valik.pdf)
5. R. Teinberg – Populatsioonigeneetika  
<http://biomedicum.ut.ee/~masso/Teinberg.htm>

#### **Ökoloogia**

1. "Ökoloogia raamat" H. Pleijel, 96lk, Tln 1993

#### **Etoloogia**

1. Raivo Männi käitumisökoloogia loengute konspekt  
<http://www.loodus.ee/kaitumisokoloogia/loengud.html?>

## **Rakubioloogia ja biokeemia**

1. TÜ Teaduskooli kursus "Rakubioloogia"
2. Rein Sikuti konspekt - <http://cellbio.ebc.ee/rakubio/>
3. Jaanus Remme konspekt - <http://www.ebc.ee/tymri00/loengud/jaanus/molbi.html>
4. Kadri Järve konspekt - <http://www.tlu.ee/?LangID=1&CatID=1254&ArtID=3023&action=article>