

BIOLOOGIA KURSUSED: TKB95 ja TKB71

- **BIOKEEMIA, GENEETIKA JA EVOLUTSIOON** (eesti ja vene keeles)

Kursus avatakse, kui registreerub vähemalt **15 osavõtjat**.

Aine maht: 2 AP (70 tundi iseseisvat tööd, 15 tundi kontrolltööd)

Vastutavad õppejõud: Illar Leuhin, M. Sc (bioloogia didaktika) ;
Dmitri Teperik, B. Sc (mikrobioloogia)

Osavõtutasu: 300.-

Sihtgrupp: Kursus on mõeldud gümnaasiumiõpilastele alates 11. klassist. Eelduseks edukas esinemine bioloogiaolümpiaadi piirkonnavooral, pidev juurdepääs võrguarvutile.

Õpetamise aeg: 2004/2005. õ.-a., alates 2. poolaastast

Hindamine: koondhinne

Lõpetamise tingimused: koondhinne tunnistusele kujuneb üksikute kontrolltööde eest saadud punktide keskmisest, kusjuures võlgu võib olla maksimaalselt ühe töö, mispuhul seda arvestatakse kui 0-punktilist tööd.

Sisu lühikirjeldus: Kursus on mõeldud süvendatud õppeks biokeemia, geneetika ja evolutsiooni teemadel. Kursus on heaks abiks ettevalmistumisel olümpiaadideks.

Kursuse ajakava:

õppenädal	Töö sisu
19...20. nd	Meioos ja suguline paljunemine
21. nd	KT1: Meioos ja suguline paljunemine
22...23. nd	Mendeli teooria ja pärilikkus
24. nd	KT2: Mendeli teooria ja pärilikkus
25...27. nd	Pärilikkuse molekulaarsed alused
28. nd	KT3: Pärilikkuse molekulaarsed alused
29...30. nd	Viiruste ja bakterite geneetika
31. nd	KT4: Viiruste ja bakterite geneetika
32...33. nd	DNA ja eukariotide genoom
34. nd	KT5: DNA ja eukariotide genoom

Väljasaadetakv õppematerjal: Materjal paigutatakse õpilasele teatatava parooliga kaitstud kodulehele.