

## **Biológia középszintű érettségi – A projektmunka**

### **Kedves Tanulók!**

A középszintű biológia érettségi vizsga szóbeli részeként lehetőség van egy, a tanuló által készített projektmunka készítésére. A következőkben a projektmunka készítéséhez adok néhány hasznos, segítő tanácsot!

### **Projektmunka értékelése:**

Az érettségi írásbeli vizsgarészen 100 pont, míg a szóbelin 50 pont szerezhető. Az 50 pontból 20 pont a projektmunkára, míg 30 pont a szóbeli téma kifejtésére adható.

### **A dolgozat formai követelményei:**

- A dolgozat fedlappal kezdődik (a minta a 3. oldalon megtalálható)!
- Times New Roman 12-es betűméret (címek esetén lehet nagyobb max. 14-es és félkövér), sorkizárás és 1,5 sorköz alkalmazása.
- A minimum követelmény 12 – 15 oldal.
- A dolgozat „Témaválasztás” fejezettel kezdődik, amelyben a tanuló megindokolja kb. fél oldal terjedelemben, hogy miért éppen azt a témát választotta. A témaválasztás alá lehet írni mottót, idézetet is (nem kötelező!).
- Ezt követően kezdődhet a választott téma bemutatása, kifejtése (kísérlet esetén annak leírása).
- Fontos, hogy a projektmunkában legyen kísérlet, tapasztalat leírva (pl.: ha egy házi kedvencről ír, akkor legyen leírva, hogy mennyit növekedett, volt-e betegsége, stb).
- Minden fejezetet új oldalon kell kezdeni (akkor is, ha akár 1 – 2 sor került át az új oldalra).
- A fejezetcímeket úgy kell megválasztani, hogy rövid, tömör, de figyelemfelkeltő legyen.
- Nyugodtan lehet alfejezeteket is alkalmazni (pl.: 2. 3. vagy 2. 3. 1.).
- Ahol lehetőség van rá, oda képet / képeket / ábrát / ábrákat kell beilleszteni, természetesen az internetes linkkel együtt, amelyet a kép alatt kell feltüntetni a kép sorszámával együtt.
- A forrásokat mindig meg kell jelölni, legyen az internetes vagy szakirodalmi. Ezeket lábjegyzet formájában kell a dolgozatban feltüntetni.

- A dolgozat végére az összefoglalás kerüljön, amelyben kb. fél oldal terjedelemben összefoglalja a tanuló a dolgozatának lényegi elemeit.
- Az összefoglalás után az irodalomjegyzéket kell felsorolni (ezeket már korábban a lábjegyzetben is fel kellett tüntetni).
- A dolgozat zárásaként a tartalomjegyzéket kell megszerkeszteni, az oldalszámok feltüntetésével együtt.

### **Konzultációk:**

- A dolgozatot nyomtatás előtt mindenképpen el kell küldeni jóváhagyásra a szaktanárnak, a félreértések elkerülése végett, melynek határideje 2023. április 16.!!!
- Nyomtatni és köttetni csak a szaktanár jóváhagyása után lehet!
- Nyugodtan el lehet küldeni akár több alkalommal is egyeztetésre a szaktanárnak!

### **Leadás módja:**

- 1 db dolgozat, spirálozott kötésben (lehetőség szerint színes képekkel).

### **Leadási határidő:**

- Az írásbeli érettségi legelső napján reggel 08:00 óra. (2023. május 08.)

Ha valakinek kérdése van, az alábbi elérhetőségeken tudja felvenni velem a kapcsolatot!

e-mail: zvaraeniko@gmail.com

Telefon: +36 -70/366-7751

Szarvas, 2023. március 20.

Répási Józsefné

szaktanár

Bolyai János Gimnázium és Általános Iskola

Tiszkóród

Kossuth u. 42.

4946

PROJEKTMUNKA A BIOLÓGIA ÉRETTSÉGI VIZSGA „A” TÉTELÉHEZ

Készítette: \_\_\_\_\_

2023.