

# **Tanulmányok alatti vizsga felépítése**

## **BIOLÓGIA**

### **Általános iskola**

#### **A vizsga leírása:**

##### **Írásbeli feladatlap**

A vizsgakövetelményben felsorolt tananyag számonkérése

A vizsgázónak **60 perc** áll rendelkezésére a feladatlap megoldására.

#### **A vizsgán használható segédeszközök**

Az intézmény biztosítja az eszközöket.

#### **Értékelés**

A pedagógiai program Tanulmányok alatti vizsgák fejezetében olvasható táblázatnak megfelelően történik.

## **RÉSZLETES VIZSGAKÖVETELMÉNY**

### **7. évfolyam**

Ajánlott tankönyv: Műszaki Kiadó Kropog Erzsébet, Mándics Dezső, Dr. Molnár Katalin:  
Biológia 7. című tankönyv

#### 1. Távoli tájak élővilága

Esőerdő, szavanna, sivatag, mediterrán területek, lombhullató erdő, füves puszta, tajga, tundra, sarkvidék, tengerek, hegyvidékek környezeti tényezői, növényzete és állatvilága.

#### 2. Az élőlények rendszerezése

Rendszertani kategóriák, vírusok, baktériumok, egysejtűek, moszatok, mohák, zuzmók, harasztok, nyitvatermők, zárvatermők, szivacsok, csalánozók, férgek, puhatestűek, ízeltlábúak, gerincesek.

#### 3. Az életközösségek

Élőlények környezeti igénye, populációk jellemzői, kapcsolatai, életközösségek anyag- és energiaforgalma, társulások jellemzői és változásai, természetvédelem.

## **8. évfolyam**

### **Embertan**

Ajánlott tankönyv: Nemzedékek tudása tankönyvkiadó\_Dr. Paál Tamásné BIOLÓGIA 8.

1. Mozgásszervrendszer
2. Lézés
3. Táplálkozás
4. Keringés
5. Immunrendszer
6. Kiválasztás
7. Szaporodás
8. Hormonrendszer
9. Idegrendszer