



Valsts izglītības  
attīstības aģentūra

**22. maijs**

**Valsts pārbaudes darbs  
2025./2026. mācību gadā**

**BIOLOĢIJA**

**AUGSTĀKAIS MĀCĪBU SATURA  
APGUVES LĪMENIS**



# Eksāmena norise 22. maijā

**Plkst. 10.00**

**1. daļa “Zināšanas un izpratne” – 50 min, tiešsaistē**

- Jāizpilda **20** atbilžu izvēles uzdevumi
- Tiešsaistē, <https://eksameni.vps.gov.lv/>
- Katrā uzdevumā ir tikai viena pareiza atbilde, kura vislabāk atbilst uzdevuma saturam

**2. daļa “Prasmes” – 120 min, rakstveidā, papīra formātā**

- Jāizpilda **4** strukturētie īso atbilžu un izvērsto atbilžu uzdevumi
- Materiāli – trīs A3 formāta darba lapas

**3. daļa “Komplekss pētījums” – 60 min, rakstveidā, papīra formātā**

- Jāizpilda **2** uzdevumi
- Materiāli – viena A3 formāta darba lapa un viena A3 formāta uzdevumu lapa

# Eksāmena norise 22. maijā

## **10.00–10.50 (50 min)**

- Skolēni veic eksāmena 1. daļu

## **10.40**

- Eksāmena vadītājs brīdina, ka līdz 1. daļas izpildes beigām palikušas 10 minūtes
- Precīzu laiku skolēns redz ekrāna augšējā daļā. Pēc individuālā izpildes laika beigšanās darba daļa automātiski tiks slēgta

## **10.50–11.30**

### **Starpbrīdis**

## **11.30–14.30 (180 min bez starpbrīža)**

- Skolēni veic eksāmena 2. un 3. daļas uzdevumus
- 2. un 3. daļas darba lapas saņemsī reizē, uzdevumus vari pildīt sev ērtā secībā

## **14.20**

- Eksāmena vadītājs brīdina, ka līdz eksāmena beigām palikušas 10 minūtes

# Eksāmena saturs

- Šūnu uzbūve un procesi šūnā
- Organismu uzbūve un dzīvības procesi
- Iedzimtības likumsakarības
- Vielu un enerģijas maiņa ekosistēmās
- Dzīvības evolūcija, organismu daudzveidība
- Biotehnoloģijas, bioloģijas zinātnes sasniegumi
- Pētnieciskā darbība bioloģijā

# Ieteikumi 1. daļas izpildei

- Uzdevumus saņemsi eksāmena vidē [eksameni.vps.gov.lv](http://eksameni.vps.gov.lv)
- Visas atbildes sniedz tiešsaistē
- Izmanto tikai eksāmena vidi. Nepārslēdz lapas, neizmanto pārlūka pogas (piemēram, “back”)
- Laika atskaite sākas, kad pirmoreiz atver darbu. Izpildes laiks – 50 minūtes
- Atbildes tiek saglabātas automātiski reizi 3 minūtēs un iesniedzot darbu
- Ja darbs netiek pabeigts laikā, tas tiek automātiski slēgts un turpināt to nevar
- Pabeidzot 1. daļu, nospied pogu “Iesniegt darbu”. Tikai tad darbs būs iesniegts
- Kad poga “Iesniegt darbu” būs nospiesta, veikt korekcijas darbā vairs nevarēs
- Ja pabeidzi ātrāk, izraksties no vides un klusi atstāj telpu

# Atgādinājumi eksāmena kārtotājiem

- Ierodīs laikus. Eksāmena kārtošanas telpā skolēni tiks ielaisti 9.30
- Uzmanīgi izlasi uzdevumu nosacījumus, jautājumus un pārdomā atbildes
- Atbildē raksti tikai to, kas prasīts
- Atbildot uz jautājumiem, izmanto tekstā, attēlā, diagrammā vai tabulā doto informāciju
- Precīzi lieto jēdzienus
- Raksti pilnu atbildi paredzētajā vietā, neliec vērtētājam izdomāt atbildi tavā vietā
- Ja nepieciešams, ietver risinājumā uzdevumā dotos datus, paskaidrojošus zīmējumus, grafikus, likumsakarības, shēmas, matemātiskos pārveidojumus, skaidrojumus, lielumu mērvienības un skaitliskos risinājumus
- Raksti atbildes salasāmi, lai nav pārpratumu
- Atceries, ka vērtēs tikai to, kas rakstīts darba lapā ierāmētajā laukumā aiz jautājuma

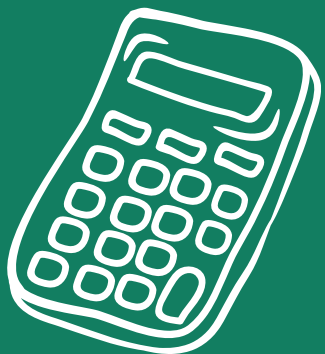
# 3. daļa Komplekss pētījums

- 3. daļā iekļauti divi uzdevumi, kurus risinot nepieciešams formulēt hipotēzi un lielumus, izvēlēties pētījuma metodes, vielas, piederumus un iekārtas, izstrādāt eksperimenta darba gaitu un apstrādāt dotos pētījuma datus, izvērtēt pētījumu.
- Uzraksti pētījuma lielumus un to mērvienības
- Formulē plānotā pētījuma hipotēzi, iekļaujot konkrētus lielumus un tās teorētisko pamatojumu
- Uzraksti, kādi piederumi (vielas) ir nepieciešami pētījuma veikšanai
- Izplāno un uzraksti eksperimenta gaitu
- Analizē piedāvātos datus un novērojumus
- Izvērtē eksperimentu un iesaki nepieciešamos uzlabojumus

# Atgādinājumi eksāmena kārtotājiem

- Uzraksti secinājumus, novērtējot eksperimenta rezultātu atbilstību izvirzītajai hipotēzei
- Formulējot hipotēzi, norādi lielumus, sagaidāmo likumsakarību starp tiem un pamatojumu, kāpēc tas tā var notikt
- Raksti lielumus un to mērvienības
- Eksperimenta darba gaitā norādi lielumus (kā mainīsi neatkarīgo, kā mērīsi atkarīgo un kā nodrošināsi nemainīgus fiksētos lielumus)
- Raksti atbildi tai paredzētajā vietā (rāmītī)

# Atgādinām



- Uz eksāmenu līdzi ņem personu apliecinošu dokumentu (pasi vai ID karti)
- 2. un 3. daļā darbu izpildi ar pildspalvu, kuras serdenis vai tinte ir neizdzēšamā zilā vai melnā krāsā
- Eksāmena laikā pie tevis nedrīkst atrasties ierīces (planšetdators, piezīmjdators, viedtālrunis, viedpulkstenis, austiņas u.c. saziņas un informācijas apmaiņas līdzekļi)
- Eksāmena laikā atļauts lietot līdzpaņemto ūdeni
- Darbam nepieciešami palīglīdzekļi: datu buklets (Padziļinātais kurss Bioloģija II augstākajā mācību satura apguves līmenī), zinātniskais kalkulators, lineāls