

2026. aasta Tallinna 5. klasside õpilaste õpioskuste võistluse koolivooru

Vastused

KÜSIMUS 1. Arvutiülesanne

20 p

Looge animatsioon lehvitavast lumememmest. Kasutada võite erinevaid animatsiooni loomise programme, näiteks Brush Ninja või Wick Editor.

1. Muutke animatsiooni taust helesiniseks **(1p)**

2. Lisage kaadri paremasse ülemisse nurka kollane kuu ning vasakusse ülemisse nurka kooli nimi ja võistkonnaliikmete eesnimed **(2p)**.

Kuu ja kooli nimi peavad olema nähtavad igas kaadris **(2p)**.

3. Looge lumememm, kellel on kehaks kolm eri suuruses valget palli **(1p)**, ninaks oranž kolmnurk **(1p)**, silmadeks kaks musta täppi **(1p)**, keha peal neli musta nööpi **(2p)** ja käteks kaks pruuni oksa **(2p)**.

4. Lisage uusi kaadreid nii, et lumememme käsi lehvitaks **(2p)**. Kaadreid peab olema vähemalt 8 **(4p)**.

5. Eksportige animatsioon GIF-formaadis ning saatke töö oma õpetajale **(2p)**.

Lisage kooli parima meeskonna GIF-fail koos kooli nimega aadressile:

<https://tinyurl.com/opioskusedfail> . NB! Faili esitamiseks on vaja sisse logida Gmaili kontoga.

KÜSIMUS 2.

7p

Fakt	Rahvuspark (kirjuta siia)
Siin rahvuspargis toimub igal kevadel ja sügisel üks Euroopa suurimaid lindude rändepeatusi.	Matsalu
Seda rahvusparki kutsutakse ka „viie aastaaja maaks“, sest suurvete ajal ujutavad jõed metsa ja niidud üle.	Soomaa
Eesti kõige vanem rahvuspark, mis loodi juba 1971. aastal.	Lahemaa
Saaremaal asuv rahvuspark, kus leidub sadu väikseid saari ja väga palju merelinde.	Vilsandi
Eesti kõige noorem rahvuspark, mis loodi 2018. aastal ning kus leidub suuri soid ja metsi.	Alutaguse
Siin rahvuspargis on Eesti kõrgeimad mäed ja sügavad metsad.	Karula

Iga õige rahvuspark õige fakti taga annab **1p**, kokku **6p**.

Lisatud on allikas 1p

KÜSIMUS 3.

4 p

3.1 "Klassikatähed" on alates 1991. aastast **1p**

3.2. selle autor on Timo Steiner. **1p**

3.3. "Klassikatähed 2025" konkursi võitis pianist Havryil Sydoryk. **1p**

Lisatud on allikas 1p

KÜSIMUS 4.

2 p

100m, kaugushüpe, kuulitõuge, kõrgushüpe, 400m, 110m tõkkejooks, kettaheide, teivashüpe, odavise ja 1500m

Kui kõik on õige, saab 2p, kui on üks viga, siis saab 1p.

Lisatud on allikas 1p

KÜSIMUS 5.

8 p

Allikas: Eesti meteoroloogia aastaraamat 2024,

<https://storymaps.arcgis.com/collections/21f1e3ef1bc34b96bf8efb2d3c9dbc5f>

5.1. Mitu kraadi soojem oli 2024. aasta juuli võrreldes juuli normiga?

Vastus: **Juuli 2024: 18,9 °C, juuli norm: 17,8 °C, erinevus: 1,1 °C** **1 p**

5.2. Millisel kuul oli 2024. aasta temperatuur **kõige enam normist kõrgem?**

Vastus: **Suurim erinevus normist on veebruaris, kus: veebruar 2024: -1,3 °C, norm: -3,8 °C ja erinevus: +2,5 °C (kõige suurem)** **1 p**

5.3. Hinda, kas aasta esimene pool (jaanuar–juuni) oli 2024. aastal normist üldiselt soojem või külmem? Too graafikult vähemalt kaks näidet.

Vastus: **Üldiselt soojem.**

Näited: veebruar 2024: -1,3 °C vs norm -3,8 °C → soojem; märts 2024: 2,0 °C vs norm -0,6 °C → soojem; mai 2024: 13,7 °C vs norm 10,5 °C → soojem. Ainult jaanuar oli külmem.

2,5 p

5.4. Analüüsi: kas 2024. aasta oli tervikuna pigem keskmisest soojem või külmem aasta? Too vähemalt kolm argumenti graafikult.

Vastus: **2024 oli selgelt keskmisest soojem aasta. Argumendid: 11 kuud 12-st olid normist kõrgemad (ainult jaanuar oli külmem); suvekuud (juuni, juuli, august) olid kõik vähemalt 1–2 °C soojemad kui norm; sügiskuud (sept, okt, nov) olid samuti normist soojemad; aasta teises pooles ei olnud ühtegi normist külmemat kuud.** **3,5 p**

KÜSIMUS 6.**2 p**Hispaania hümnil **1 p****Lisatud on allikas 1p****KÜSIMUS 7****6 p**

Vastused:

Õunu: $48:4=12$ **1p**Pirne: $48:3=16$ **1p**Porgandit: $(12+16):2=14$; $14-8=6$

(tehted 0,5p + vastus 0,5p)

Banaane: $48:8=6$; $6+1=7$ **(tehted 1p + vastus 1p)**Mustikaid: $48-12-16-6-7=7$ **(tehe 1p + vastus 1)**Tulpdiagramm **2p** (tulbad õigete kõrgustega 1p, tulpadel nimetused 1p)**KÜSIMUS 8****4 p**8.1. 1747, 1894, 1908, 1889 **(iga õige 0,5p)**8.2 Saali Klassika **1p**8.3. alustades vanimast: hõbepeegel, kuldmünt, pronksist võti, vana raamat **1p**8.4. a) aastaarv kellal 1905 **1p**b) MCMV **1p****KÜSIMUS 9****7 p**9.1 Tegelikud mõõtmed: 40 m; 10 m; 25 m; 20 m; 15 m; 30 m **1p**9.2 Maatüki ümbermõõt: $P = 40 + 10 + 25 + 20 + 15 + 30 = 140\text{ m}$ Mooduleid on vaja: $140 : 2,5 = 56$ **1p**9.3 Maatüki pindala: $S = 40 \cdot 10 + 20 \cdot 15 = 700\text{ m}^2$ **1p**9.4. Muruseemet peab ostma $700 : 30 \approx 23, (3)$, seega 24 pakki seemet.0,5p kui ümardatakse 23-ks. **1p**9.5. Aia maksumus: $50 \cdot 56 = 2800\text{ €}$ Muruseemne maksumus: $24 \cdot 15 = 360\text{ €}$ Kokku $2800 + 360 = 3160\text{ €}$ **3p**

KÜSIMUS 10

5 p

1. jalaga segada - 4
2. hari läheb punaseks - 11
3. esimest viiulit mängima - 8
4. kägu ajama - 7
5. sulge sappa saama - 6
6. kas või maa alla vajuma - 1

7. jalgu selga võtma - 14
8. süda kukkus saapasäärde - 18
9. käib nagu kass ümber palava pudru - 15
10. läheb nagu lep(a)se reega - 21

iga õige vastus annab 1 punkti

KÜSIMUS 11.

2 p

„Karu pea“ 1p

Lisatud on allikas 1p