XXIX õpioskuste talgupäeva protokoll

3. mai 2025, Tartu

talgutel osalenud kooli meeskonda tähistav number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	17	18	19	20	21	22	23
Kas lehekülje numbrid on sisestatud ning aeg on sisestatud (aeg peab jääma 135 min piiridesse)? (1p+1p)	2	1	2	1,5	1,5	2	1,5	1,5	2	0	1,5	2	2	1	2	2	2	2	1	2
1.1 Mis on raba? Valige õige vastus. Vastus: D. (1 punkt)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1
1.2 Selgitus (1 punkt)	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1
2.a Mis aastal ehitati Kakerdaja rabasse laudtee? Vastus: 2004 (1 punkt)	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0
2.b Selgitage, kes on rabahai! Vastus: osav ja kogenud rabas matkaja (1 punkt)	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0
2.c Nimetage 3 põhjust, miks mõned inimesed ei soovi rabadesse laudteid! Vastus: NT: Inimese mõju loodusele , Loodusmõjude muutumine, Looduslikkuse kadumine (1,5 punkt)	1,5	1	1	1,5	1	4,5	1,5	0,5	0	1,5	1,5	1,5	1,5	0	1,5	0,5	1,5	1,5	1	1,5
2.d Nimetage 3 põhjust, miks laudteed on rabas vajalikud! Vastus: NT mugav liikumine, loodushoid, taimede ja loomade kaitsmine (1,5 punkt)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3	1,5	1	1	1,5	1,5	1	1,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
2.e Leidke järgnevast tekstilõigust 8 viga ja parandage need. Vastus: jätkubgi (jätkubki); sealtkauudu (sealtkaudu); rabakalldale (rabakaldale); bokmann (Bokmann); rahvas aga tuldi kaugemaltki (, aga) Kased (kased); Peremees-Perenaine (peremees ja perenai	3,5	4	4	4	2,5	3,5	2,75	3	4	2,5	3,5	3,5	2	2	4	4	2,5	3,5	4	3,25
2.f Valige välja 3 parandatud viga. Vastus: vastavalt valikule (3 punkt)	3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2,5	3	1	2
3.1 Alaülesanded Vastus: õiged on 2, 3, 4, 6, 7 (0,25p*8=2 punkti)	2	1	2	2	0	2	2	1	1,75	2	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	1,5
3.2 Mls kell ja kui kaugel 5A alguspunktist klassid kohtusid. Vastus: **Klassid kohtusid kell 10:27± 4 min, 5A klassi alguspunktist 2,11 km ± 0,3 km kaugusel. (2+2punkti + 1punkt, kui 5A seismine õigesti märgitud)**	5	2	0	3	0	5	5	0	3	0	4	4	1	0	3	5	4,5	0	4	0
4.1 Rabaraja pikkus kilomeetrites leitud. Vastus: 9,25-9.5 km (4 punkti, kui enda vastusega õige teisendus kilomeetriteks, siis 2 punkti)	4	0	2	0	0	4	4	1	3	0	0	2	2	0	0	2	1	4	2	2
4.2 Selgitused arusaadavad ning töövahendite loetelu lisatud: nöör või traat, joonlaud (1 + 1 punkt)	2	2	2	2	1	1	2	0	1	1	1	2	2	1	2	2	0	2	2	2
5.1 Koordinaadid lõkkekohale. Vastus: 59°12'35.1"N, 25°25'56.6"E (Long-Lat WGS 84 laiuskraad: 59.188554 pikkuskraad: 25.509927 L-EST 97x: 586299 L-EST 97y: 6562090) (1 punkt)	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
5.2 Kes jõuab sõpradest kõige kiiremini lõkkekohale? Vastus: Juhan ja Maari Voose külast (1 punkt)	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1
5.3 Selgitage lühidalt enda vastust. Vastus: Voose küla asub Noku lõkkekohast vaid mõne kilomeetri kaugusel, mis tähendab, et nad jõuavad kohale kõige kiiremini, eriti kui nad liiguvad jalgratastega. Teised stardivad kaugematest kohtadest ja vajavad trans	1	0	0	0	0	1	0	0	0,5	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1
5.4 Millise võimaluse valiks teie tiim Noku lõkkekohale jõudmiseks Tartu Kesklinna Koolist. Vastus: Kõik vähegi mõttekad selgitused sobivad nt: Sõidaksime rongiga Aegviitu ja sealt matkaksime jalgsi lõkkekohale. Põhjendage lühidalt enda valikut: Rong Tart	2	2	2	2	0	0	2	0	2	1	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0
6.a See loom on. Vastus: rästik (1 punkt)	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6.b vastumürki saadakse. Vastus: hobustele, lk 38-39 (2 punkti)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	1	0	2	0
6.c Raamatu autor. Vastus: Ico Romero Reyes (1 punkti)	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6.d raamatu väljaandmisaasta. Vastus: 2022 (1 punkti)	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6.e taimede valik. Vastus: ☑ Vaevakask ☑ Jõhvikas ☑ Huulhein (lihatoiduline taim) ☑ Turbasammal (rabade peamine turbakihi moodustaja) ☑ Tuppvillpea (2,5 punkti)	1	2	1,5	1	2	1	1	2	1,5	2	2	2,5	0,5	1,5	2,5	1	1,5	2,5	1,5	1,5
7.a aine teaduslik nimetus. Vastus: polüstüreen (1 punkt)	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0
7.b Miks ümbritsetakse majad või pakendatakse soe toit sellesse valgesse pehmesse materjali? Vastus: soojuskao vältimiseks (1 punkt)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7.c Polüstüreeniga kaasnevad probleemid Vastus: Polüstüreen laguneb looduses väga aeglaselt, saastab keskkonda ja ohustab metsloomade ning mereelustiku tervist. Polüstüreeni tootmine ja põletamine paiskab õhku mürgiseid ühendeid, mis kahjustavad inimeste tervist ja suurendavad õhusaastet. (2 punkti)	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	0	1	2	2	2	2	2	1
7.d Südame mass. Vastus: vahemikus 3 ± 1 (1 punkt)	1	1	2	2	2	1	2	0	2	0	2	1	2	1	2	0	2	1	2	2
7.e Südame ruumala. Vastus: vahemikus 3 ± 1 (2 punkti)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.f Ruumala leidmise selgitus. Vastus: (2 punkti)	2	0	2	2	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0
7.g Kirjutage, mis võiks minna valesti, kui mõõta ebatäpselt. Vastus: (1 punkt)	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1
7.h Kas teie meetod sobiks ka väga väikese või väga suure kujundi ruumala leidmiseks? Miks? Vastus: (2 punkti)	0	0	2	2	1	1	2	0	1	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0
7.i Leidke, kuidas on seotud omavahel valge pehme aine ja Zophobas morio? Vastus: zophabas võib tõituda penoplastist (1 punkt)	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0
7.j Milline joonistest on seotud Zophobas morio'ga? Põhjendage lühidalt enda valikut! Vastus: joonis 2. see on valmik (1,5 punkti)	0,5	1	1	1	0,5	1	1	0,5	1	0	0,5	1	0	0	1	1	1	0	1	1,5
8.1 Kuidas on propanooni igapäevasem nimetus? Vastus: atsetoon (1 punkt)	1	1	1	0,5	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0
8.2 (a ja b kokku) Leidke lisaks keemiatööstuses toorainena kasutamisele kaks eesmärki, milleks võib kasutatada propanooni igapäevaselt Vastus: puhastusvahend, küünelakieemaldaja, lahusti ainetele jmt (1 punkt)	1	1	0,5	1	0	1	0	0,5	1	0,5	0,5	1	1	0,5	0,5	1	1	0	1	0
8.3 märgid. Vastus: ettevaatust tulega töötamisel; ärritav (2 punkti)	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	0
8.4 hüpotees. Vastus: (1 punkt)	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
9.4 Kirjeldamisel kasutage mõisteid: tahke aine, vedel aine, kahanemine, kasvamine. Vastus: tahke pehme aine kahanes vedeliku lisamisel. Seda ainet ei saa hetkel kuidagi kasvatada (4 punkti).	4	3	3	4	3	0	4	2	0	4	2	3	3	0	4	3	2	3	2	1

Ainealane	**54**	**43**	**47**	**51**	**29**	**45**	**48,3**	**25**	**43,8**	**33**	**41**	**54**	**40**	**27**	**44**	**46**	**48**	**40**	**45**	**33,8**
Õppimise jälg	**6**	**7,5**	**7**	**6,5**	**4**	**4**	**5**	**6**	**9**	**7**	**7,5**	**4,5**	**6,5**	**5**	**7,5**	**8**	**5**	**7,5**	**6,5**	**5**
Koond	**60**	**50**	**54**	**58**	**33**	**49**	**53,3**	**31**	**52,8**	**40**	**49**	**58**	**46**	**32**	**52**	**54**	**53**	**48**	**52**	**38,8**