

Muusikaviktoriin

12. - 14. august

*Keemiaõpetajate
suvelaager*

 Olustveres



Küsimus nr 1

Bändi Metsatöll debüütalbum kandis nime "Terast mis hangund me hinge" ning nende loomingust leiab näiteid salmidest, mis keerlevad raua ja terase kujundite ümber.

Mitu protsenti süsinikku sisaldab tüüpiline teras?



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

Tegevust „Haridus- ja noortevaldkonna töötajate esma-
ja täienduse ning järelkasv“ kaasrahastab Euroopa Liit

Küsimus nr 2

Ansambli Apelsin nimi viitab puuviljale, mida seostatakse C-vitamiiniga. Kuigi C-vitamiin ei ole tegelikult sidrunhape, sisaldavad tsitruselised ka seda hapet.

Mis on sidrunhappe keemiline nimetus?



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

Tegevust „Haridus- ja noortevaldkonna töötajate esma-
ja täienduse ning järelkasv“ kaasrahastab Euroopa Liit

Küsimus nr 3

Ansambel Vennaskonna laulus "Valguse võimendamine ergutatud kiirguse abil" on read:

Võib laserikiir niidist
Veel peenem olla tead
Ning galliumarseniidist
Sa maalid roosaks sead

Kes postuleeris stimuleeritud kiirguse nähtuse 1916. aastal?



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

Tegevust „Haridus- ja noortevaldkonna töötajate esma-
ja täienduse ning järelkasv“ kaasrahastab Euroopa Liit

Küsimus nr 4

Elemendi seleen nimetus pärineb kreeka kuujumalanna Selene nimest.

Millise Eesti artisti laul on “Kreeka jumalanna”?



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

Tegevust „Haridus- ja noortevaldkonna töötajate esma-
ja täienduse ning järelkasv“ kaasrahastab Euroopa Liit

Küsimus nr 5

Kuulsite just Männiste perebändi lugu "Kallista". Loo sõnade autor on kunagine legendaarne keemiaõpetaja, kes töötas kuni 83nda eluaastani.

Kes kirjutas laulule sõnad?



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

Tegevust „Haridus- ja noortevaldkonna töötajate esma-
ja täienduse ning järelkasv“ kaasrahastab Euroopa Liit

Küsimus nr 6

"ainus asi, mis mul vahel ei meeldi
peldikupaberi meemid
liikumispiirang ja sina minu peas
nagu keemikul on tabelid-skeemid"

Kes on laulu esitaja ning mis on pealkiri?



Kaasrahastatud
Euroopa Liit



Eesti
tuleviku heaks



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

Tegevust „Haridus- ja noortevaldkonna töötajate esma-
ja täienduse ning järelkasv“ kaasrahastab Euroopa Liit

Küsimus nr 7

Janika Sillamaa 1993. aasta Eurovisiooni Eesti eelvoorulaulu "Muretat meelt ja südameulat" uuendas 20 aastat hiljem ansambel Minimal Wind.

**Laulus on mainitud kahte keemilist elementi. Milliseid?
Kirjuta nende elementide sümbolid koos nimetustega.**



Kaasrahastatud
Euroopa Liit



Eesti
tuleviku teaks



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

Tegevust „Haridus- ja noortevaldkonna töötajate esma-
ja täienduse ning järelkasv“ kaasrahastab Euroopa Liit

Küsimus nr 8

Kuulsite just "Aatomiku laulu", mis kõlas poistekooride esitluses 2019. aastal laulupeol.

Kes on "Aatomiku laulu" muusika autor?



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

Tegevust „Haridus- ja noortevaldkonna töötajate esma-
ja täienduse ning järelkasv“ kaasrahastab Euroopa Liit

Küsimus nr 9

Taime sees peidab end üks imeväike tehas, kus muudetakse valgus magusaks toiduks, jättes kingituseks hapnik. Üks Eesti bänd on antud protsessi kirjeldanud oma 2024. aastal ilmunud laulus.

Mis on laulu pealkiri ja kes on esitaja?



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

Tegevust „Haridus- ja noortevaldkonna töötajate esma-
ja täienduse ning järelkasv“ kaasrahastab Euroopa Liit

Küsimus nr 10

Kuulsite just Anne Veski laulu "Roosiaia kuninganna" ning ilmselt tunnete kõik juba mõnusat roosi lõhna. Roosiõli, mis on valmistatud õie kroonlehtedest, on ilutoodetes kasutatud sajandeid.

Nimetage üks ühend, mis annab roosile iseloomuliku lõhna.



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

Tegevust „Haridus- ja noortevaldkonna töötajate esma-
ja täienduse ning järelkasv“ kaasrahastab Euroopa Liit

Küsimus nr 11

See Eestis palavalt armastatud poplaul tähistas möödunud aastal 30. sünnipäeva! Lugu räägib vihkamisest, armastusest, elust ja surmast. Samuti on ses mitmeid kordi mainitud elementi, mille järjekorranumber on 79.

Mis lauluga on tegemist? Milline Eesti bänd on selle kuulsaks laulnud?



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

Tegevust „Haridus- ja noortevaldkonna töötajate esma-
ja täienduse ning järelkasv“ kaasrahastab Euroopa Liit

Küsimus nr 12

Selles 1972. aastal Veljo Tormise poolt kirjutatud ning tänaseks Eesti koorimuusika kõrgteoseks saanud teoses räägitakse mitmetest keemilistest elementidest, muuhulgas kroomist, titaanist, uraanist ja plutooniumist. Sõjavastaste motiividega teoses hoiatatakse tehnoloogia väärkasutamise eest sõjas ja hävitustegevuses.

Mis on kõnealuse suurteose pealkiri?



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

Tegevust „Haridus- ja noortevaldkonna töötajate esma-
ja täienduse ning järelkasv“ kaasrahastab Euroopa Liit

Küsimus nr 13

Selles "Eesti kullafondi" 2005. aasta albumisse kuuluvas Singer Vingeri loos on mainitud üht füüsikalist suurust.

Leia selle füüsikalise suuruse väärtus 0,5 mol NaCl korral. Esita vastus vastavas SI-süsteemi põhiühikus.



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

Tegevust „Haridus- ja noortevaldkonna töötajate esma-
ja täienduse ning järelkasv“ kaasrahastab Euroopa Liit