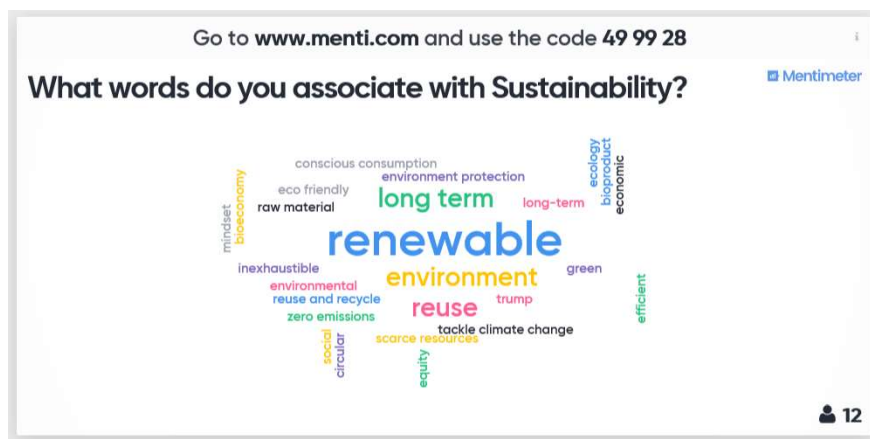


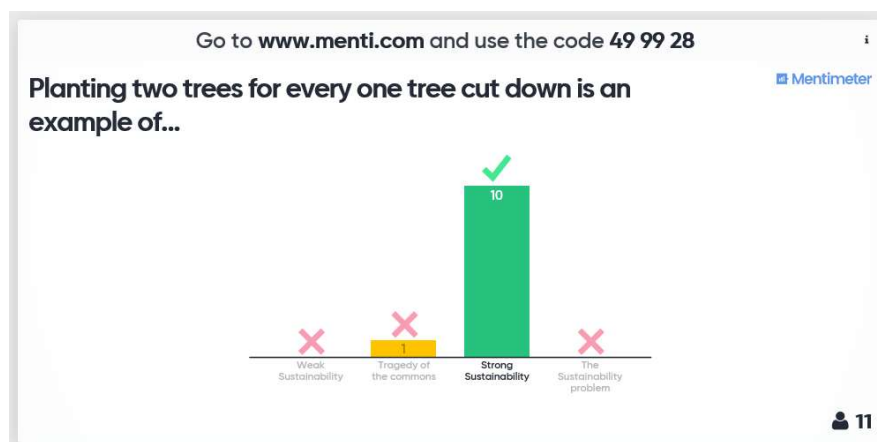
## Pielikums Nr. XIV – Idejas priekš "Mentimeter"

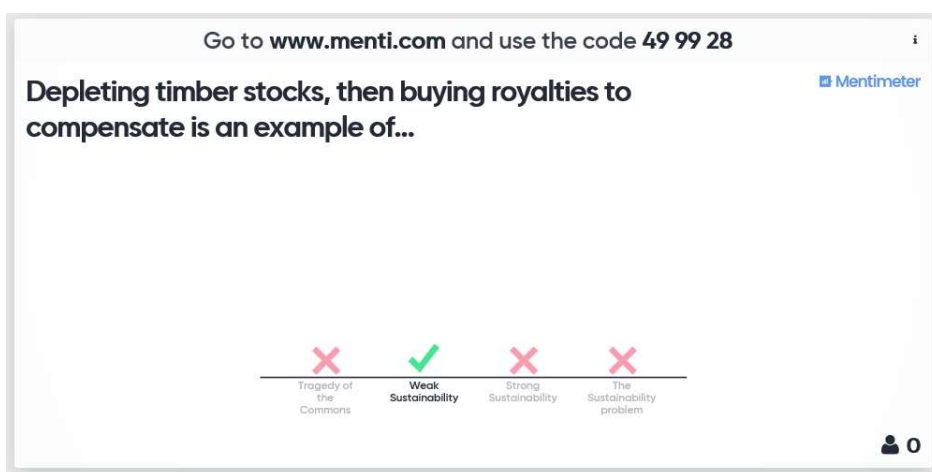
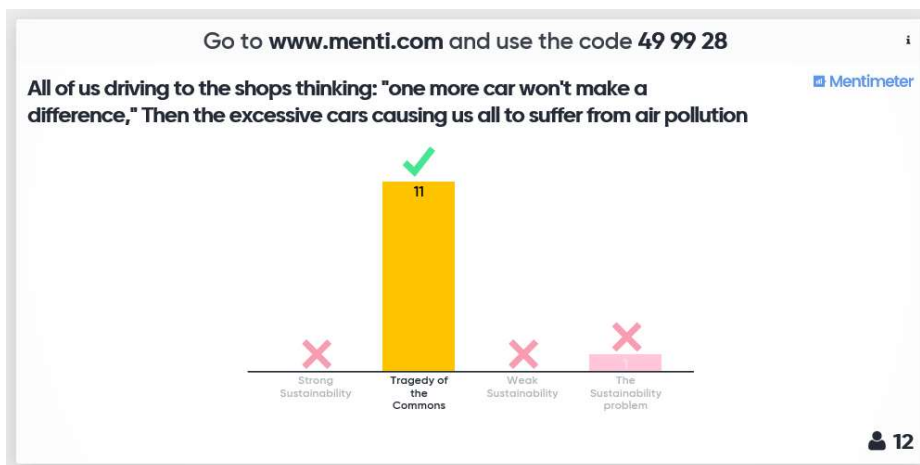
Mentimeter ir interaktīva prezentācijas programmatūras platforma, kas ļauj vadītājam iegūt reāllaika informāciju no dalībniekiem ar tiešraides aptaujām, viktorīnām un vārdu mākoņiem (skatīt <https://www.mentimeter.com/features>). Auditorijai ir nepieciešami viņu mobilie tālruņi, lai piedalītos, un WiFi vai mobilais datu pieslēgums, lai varētu piekļūt internetam un iesniegt atbildes. Ikvienam, kas atbild uz jautājumiem, jāievada kods, kas atbilst prezentācijai. Šis kods ir redzams slaidu Mentimeter augšdaļā. Menti-meter var izmantot prezentācijās vai semināros, lai iesaistītos un mijiedarbotos ar dalībniekiem, taču to var izmantot arī, lai apkopotu datus vai viedokļus no auditorijas (piemēram, zemāk redzamais jautājums "Cik cilvēku ir nodarbināti lauksaimniecības nozarē ES?"). Viktorīna tiek parādīta ekrānā, piem., ar projektoru ekrānā, un dalībnieki to pašu ekrānu redz savā tālrunī. Par katru jautājumu viņi ieraksta savas atbildes, un visi var redzēt rezultātus ekrānā. Izmantojot bezmaksas kontu var izveidotu viena vārda mākoņa slaidu un trīs viktorīnas jautājumus ar atbilžu variantiem.

**Vārdu mākoņa piemērs** - Dalībnieki ieraksta savos tālruņos vārdus, kas viņiem asociējas ar ilgtspējību, un "Mentimeter" izveido vārdu mākoņi ar visbiežāk sastopamajiem vārdiem lielākajā fontā. Apakšējā labajā stūrī redzams to cilvēku skaits, kuri piedalījās. Augšpusē ir kods, kas visiem dalībniekiem bija jāievada savos tālruņos, kad viņi devās uz Mentimeter tīmekļa lapu:



**Vairāki viktorīnas jautājumu piemēri, kas saistīti ar ilgtspēju:**





Iepriekš minētie jautājumi tika veikti bez maksas. Turpmāk minētie jautājumi tika ievadīti, izmantojot maksas pakalpojumu, kas ļauj iegūt vairāk jautājumu. Šie viktorīnas slaidi tika veidoti tā, lai tie būtu vizuāli pievilcīgi un pēc iespējas interaktīvāki. Lai izveidotu slaidus, cilnē Mentimeter saturs izvēlieties jautājuma veidu un jautājumam atbilstošu atbildes izkārtojuma veidu. Pēc tam uzrakstiet jautājumu un atbildes un pārliecinieties, vai ir atlasīta opcija 'Sniegt pareizu atbildi' - tai jābūt aktīvai visiem jautājumiem, izņemot jautājumus par personīgo viedokli un vārdu mākoņa jautājumiem. Visbeidzot, katram slaidam pievienojiet fona attēlu atbilstoši katra jautājuma tēmai. Tas padarīs viktorīnu dinamiskāku, jo baltais fons lielākā slaidu skaitā var kļūt vienmuļš.

Mentimeter viktorīna ir ārkārtīgi interesants un saistošs formāts, kas ievieš jautrības un sacensību elementu, kad lietotāji var redzēt, cik daudz no cilvēkiem ir atbildējuši pareizi. Atzīmējiet "Datu apstrādes līguma paziņojumu" par to, kā Mentimeter apstrādā personas datus (Mentimeter, 2020).



Cik cilvēku ir nodarbināti lauksaimniecības nozarē ES?

Atbilde: **9,8 miljoni**

Eiropas Komisija, 2018. *Ilgspējīga bioekonomika Eiropai: Saiknes stiprināšana starp ekonomiku, sabiedrību un vidi.* Bioekonomikas stratēģija. [https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/ec\\_bioeconomy\\_strategy\\_2018.pdf](https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/ec_bioeconomy_strategy_2018.pdf)



Kāds ir Eiropas bioekonomikas apgrozījums?

Atbilde: **2,3 triljoni sterliņu mārciņu**

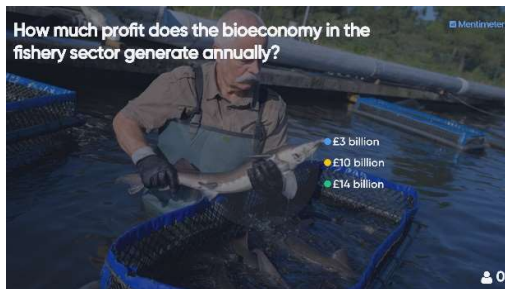
Eiropas Komisija, 2018. *Ilgspējīga bioekonomika Eiropai: Saiknes stiprināšana starp ekonomiku, sabiedrību un vidi.* Bioekonomikas stratēģija. [https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/ec\\_bioeconomy\\_strategy\\_2018.pdf](https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/ec_bioeconomy_strategy_2018.pdf)



Cik lielu peļņu bioekonomika lauksaimniecības nozarē rada ik gadu?

Atbilde: **380 miljardus sterliņu mārciņu**

Eiropas Komisija, 2018. *Ilgspējīga bioekonomika Eiropai: Saiknes stiprināšana starp ekonomiku, sabiedrību un vidi.* Bioekonomikas stratēģija. [https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/ec\\_bioeconomy\\_strategy\\_2018.pdf](https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/ec_bioeconomy_strategy_2018.pdf)



Cik lielu peļņu bioekonomika zivsaimniecības nozarē rada ik gadu?

Atbilde: **10 miljardus sterliņu mārciņu**

Eiropas Komisija, 2018. *Fakti un skaitļi par kopējo zivsaimniecības politiku. Statistikas pamatdati.* [https://ec.europa.eu/fisheries/sites/fisheries/files/docs/body/pcp\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/fisheries/sites/fisheries/files/docs/body/pcp_en.pdf)  
**Attēla avots:** Eiropas Komisija, 2018. Zivju parazītu noteikšana veselīgākai akvakultūras nozarei. [https://ec.europa.eu/research/infocentre/article\\_en.cfm?&artid=49518&caller=other](https://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?&artid=49518&caller=other)



Kādi vārdi nāk prātā, dzirdot vārdu biodeģviela?

Atbildes: **kvieši, biodīzeļdegviela, augu kultūras, biogāze, fosilais kurināmais, etanols, automašīnas, lidmašīnas, naftas pārstrādes rūpnīca, lasis, zivju āda, zivju asakas, zivju eļļa...**

**Attēla avots:** Ģenētisko zināšanu projekts., 2018. CRISPR-Ģenētiski rediģētais raugs varētu padarīt biodeģvielas ražošanu efektīvāku. <https://geneticliteracyproject.org/2018/08/15/crispr-edited-yeast-could-make-biofuel-production-more-efficient/>



Cik daudz no zivju atkritumiem radītos iepriekš minētos bioproduktus varat atcerēties?

Atbildes: **sejas krēms, āda, zivju eļļa, čipsi, biodeģviela, Omega-3, zivju pulveris, zivju milti, pārtikas iepakojums, (bio) plastmasa, apavi, somas, paklāji, šokolāde, zobu pasta, nagu pulētājs...**

OBIC, 2015. Kas ir bioprodukti? OBIC, Ohaio valsts universitāte <https://www.youtube.com/watch?v=eCwPj0RGBRs>



Kuri vārdi nāk prātā, dzirdot "zivju atkritumi"?

Atbildes: **atrašanās vieta, zivju āda, beigtas zivis, zarnas, zivju asakas, smaržas, aļģes, tīkli, neilons...**

Akvakultūras katalogs, 2015. Gandrīz puse no ASV jūras vel-tēm tiek izšķiestas, <http://aquaculturedirectory.co.uk/nearly-half-of-u-s-seafood-supply-is-wasted/>



Kura valsts līdz 2022. gadam aizlieds visu vien-reiz lietojamo, bioloģiski nesadalāmo plast-masu?

Atbilde: **Ķīna**

Turklāt Kostarika līdz 2021. gadam aizlieds visu vienreiz lietojamo plastmasu.



Kāds ir Lielbritānijā ik gadu izšķērdētais piena daudzums?

Atbilde: **330 000 tonnas**

**Attēla avots:** Dienvidāfrikas Dietoloģijas asociācija (AD-SA) 2015. NutritionConfidence Blog. Pasaules piena diena. <https://nutritionconfidence.wordpress.com/2015/06/01/world-milk-day/>

*[Tā vietā var izmantot datus par citu valsti.]*



Kurš no šiem ir bioproduktiem ir izgatavots no zivju atkritumiem?

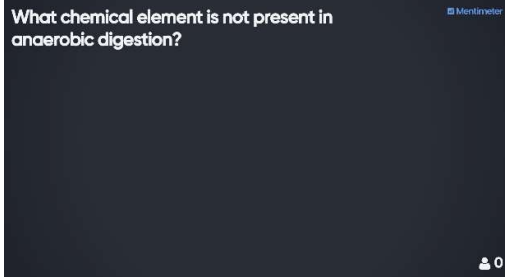
Atbilde: **Zobu pasta**



Kurus no šiem bioproduktiem, kas izgatavoti no zivju atkritumiem, jūs būtu gatavi izmēģināt?

**Atbilde ir atkarīga no dalībnieku vēlmēm.**

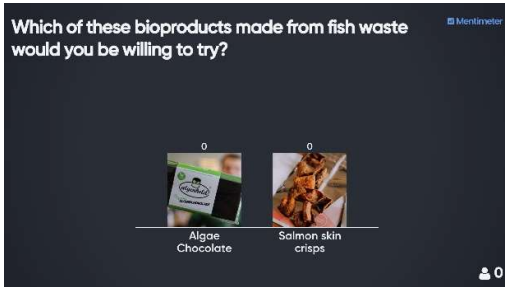
**Attēla avots:** Notpla. 2020. Mēs liekam iepakojumam pazust – Notpla. [tiešaistē] Pieejams: <https://www.notpla.com/>



Kāds ķīmiskais elements neietilpst anaerobajā gremošanā?

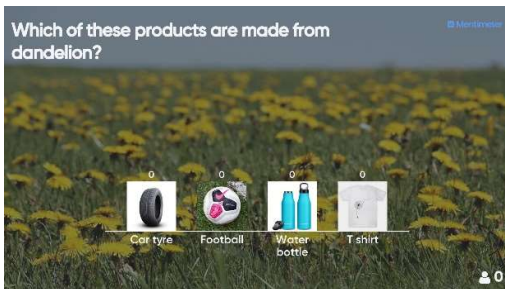
Atbilde: **Skābeklis**

Anaerobā sašķelšana ir ķīmisks process, ko var izmantot organiskā materiāla pārveidošanai par biogāzi. (atļauti 3 minējumi)



Kurus no šiem bioproduktiem, kas izgatavoti no zivju atkritumiem, jūs būtu gatavi izmēģināt?

Atbilde ir atkarīga no dalībnieku vēlmēm.



Kurš no šiem produktiem ir izgatavots no piene-  
nēm?

Atbilde: **Automašīnu riepas**