

D modulis. IKT izmantošana bioloģijā

Nodarbība. Testu izmantošana bioloģijas apgūvē. Testu veidošana. (2 ak. st.)

Mērķis: Sniegt skolotājiem teorētiskās zināšanas par testu veidiem, to veidošanas pamatprincipiem un attīstīt praktiskās iemaņas testu veidošanā.

Metode: lekcija, praktiskā nodarbība

Testu veidošana

Testu veidošana aplūkota no diviem aspektiem"

- izmantojot īpašu testu veidošanas programmu (P. Caune „Programmpakete „TESTI”")
- strādājot ar *Power Point* programmu.

Programmpaketes „TESTI” izmantošana

Iepazīšanās ar programmu:

- programmas apraksts „Lasi mani”
- programmas palīginformācija „Testi”
- izveidotie paraugi
- veidošanas režīms „Testi”
- atbildēšanas režīms „Pildīt”

Testa veidošana

- iepazīšanās ar testa veidošanas logu
- teksta jautājumu izveidošana
- attēlu ievietošana testā

Testa izpilde

- skolēna informācijas ievadīšana
- testa izpilde (jautājumu piedāvājums nav visai klasei vienādā secībā, tie tiek jaukti, izslēdzot norakstīšanas iespējas)
- testa rezultātu novērtējums
- visu skolēnu kopējo rezultātu saraksta izveidošana

Power Point iespēju izmantošana

Power Point programmu var izmantot arī dažādu testu veidošanai. Izveidotie testi var būt izpildāmi mācību stundas apgūtās tēmas nostiprināšanas daļā: skolēns tos izmanto zināšanu apguvei. Testus var veidot arī visai klasei kopīgi izpildāmus (skolotājs rāda prezentācijas veidā, visi kopā meklē pareizo atbildi). Testus var izmantot arī skolēna zināšanu pārbaudei, novērtējot viņa atbildes rakstiskā veidā ar atzīmi.

Piemērs. Testa izveidošana par tēmu „Skābie lieti”

1. Vispirms tiek izveidots slaidis ar visiem jautājumiem un atbildēm (zilganpelēkie taisnstūri).

Skābie lieti

Skābo lietu pH ir robežās no 1 līdz pieci.

To izsauc sēra 2

ko satur 3

Tas veidojas no 4 sadegšanas spēkstacijās.

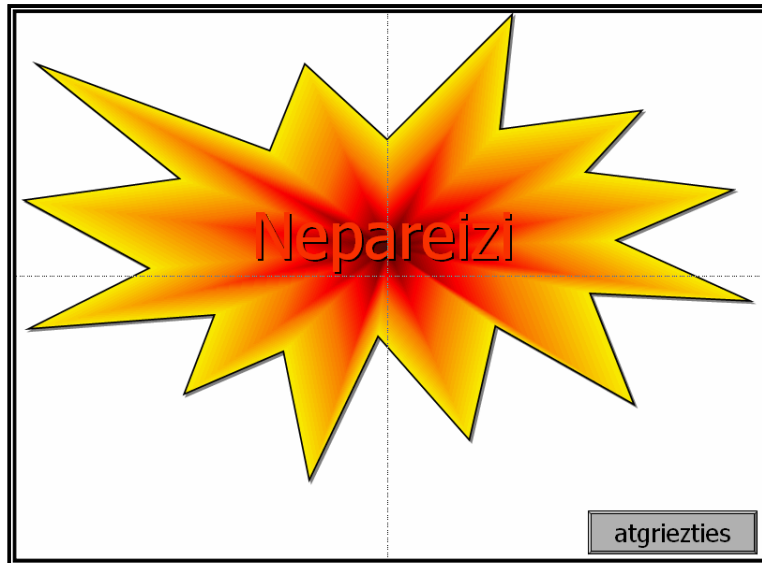
Slāpekļa 5, ko rada automašīnu

6 arī ir problēma.

atmosfēra	ogleklis	divi	dioksīds
izmeši	septiņi	oksīdi	ogles

2. Pēc tam šādi slaidi tiek pavairoti (*Insert→Duplicate Slide*) atkarībā no jautājuma skaita (šajā gadījumā seši).

3. Starp slaidiem tiek izveidotas savstarpējas saites. Pareizās atbildes gadījumā notiek pāreja uz nākošo slaidu, iekrāsojot nākošā jautājumu numuru dzeltenās krāsas taisnstūrī, bet nepareizas atbildes gadījumā saite tiek norādīta uz slaidu „Nepareizi”:



4. Prezentācijas noslēgumā var apskatīt visas pareizās atbildes.

Skābie lieti

Skābo lietu pH ir robežās no līdz pieci.

To izsauc sēra

ko satur

Tas veidojas no sadegšanas spēkstacijās.

Slāpekļa , ko rada automašīnu
 arī ir problēma.

Paldies! Esat sekmīgi tikuši galā ar šo uzdevumu!

Literatūra

Pēteris Caune. Programmpakete „TESTI”
Learning and teaching using ICT. Sk internetā (20.06.2007.) Lielbritānijas valsts izstrādāti atbalsta materiāli dažādos mācību priekšmetos <http://www.teachernet.gov.uk/supportpack/>