

1. Šajā "zināšanu vitamīnā" iemācīsies kā...
2. Pirms darba sākšanas ...
3. Jauna testa iestatīšana
4. Jauna testa izveide
5. Paraugjautājumi
6. Noderīgas saites

Atslēgvārdi: interaktīvs, interaktīvs uzdevums, interaktīva darbība, H5P, viktorīna, e-mācība, e-mācību platforma, platforma

## Interaktīvu uzdevumu veidošana - izmantojot H5P

### 1. Šajā „Zināšanu vitamīnā” iemācīsies kā...

- Iekļaut H5P interaktīvos uzdevumus mācību kursā.
- Veidot testa jautājumus H5P redaktorā.

### 2. Pirms darba sākšanas...

H5P rīks ir **pievienojumprogramma** (add-on) un ir **atsevišķi jāuzstāda Moodle** – vadlīnijas var lasīt: [1] **Noderīgas saites**.

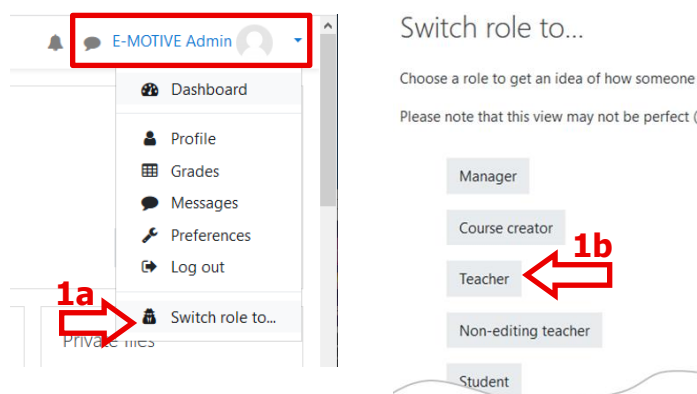
**Piezīme!** Piedāvājam pieeju Moodle platformai, kurā jau ir uzstādīts H5P, lai darba vietā nav jāprasa Moodle administratoram.

Seko šai saitei <http://sandbox.e-motiveproject.eu/moodle/> un ievadi šādus lietotāja datus: **login:** e-motive

**parole:** aihee8iR9\*

Šī Moodle platforma ir **programmatūras izmēģinājumu jeb testa vide**, jeb vienkārši vide, kurā var izmēģināt dažādas programmas un **iemācīties tās lietot, testēt visu, ko varētu darīt**, pirms tas tiek ieviests visā izglītības iestādē. Testa vidē nav jāsatraucas, ka būtu iespēja ko salauzt vai sagādāt problēmas – testa vide periodiski tiek atjaunota uz sākotnējiem iestatījumiem.

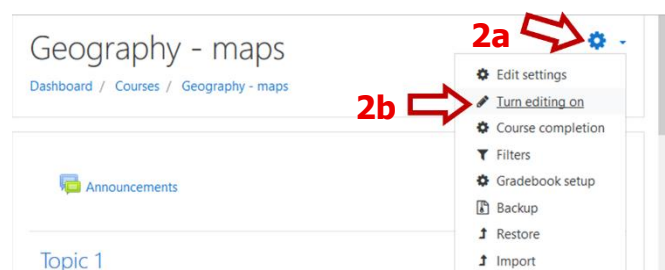
Pēc pievienošanās atceries **pārslēgt savu lomu uz „Skolotājs”** – klikšķini **(1a), (1b)**.



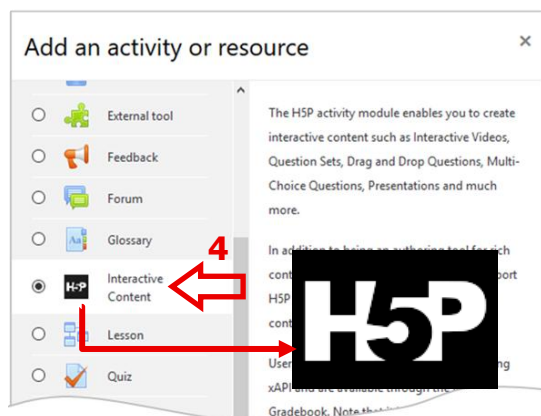
### 3. Jauna testa iestatīšana

**Dodies uz kursu** (vai izveido jaunu), kuram vēlies pievienot H5P interaktīvo uzdevumu. Te izmantosim jau esošu kursu **Geography – maps/Ģeogrāfija-kartes**.

Pēc mācību kursa atvēršanas iestati tam rediģēšanas režīmu. Klikšķini **Actions menu/Darbību saraksts (2a)** un izvēlies **Turn editing on/ Ieslēgt rediģēšanu (2b)**.

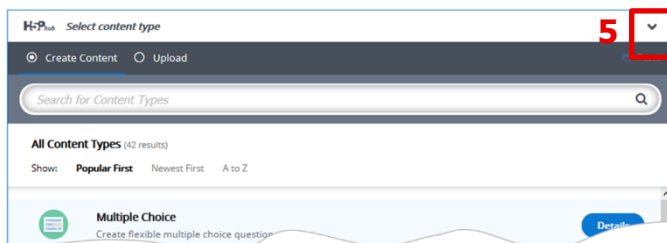


Izvēlies **Add an activity or resource/Pievieno aktivitāti vai resursu (3)**. Tas ir pieejams katram tematam.



Izvērstajā aktivitāšu sarakstā izvēlies iespēju **H5P (4)**.

Pēc tam atvērsies jauns logs. Redzēsi H5P paredzēto **redaktora sadaļu**, kuru sauc **H5Phub**. Klikšķini **(5)** pogu un izvērs vai sakļauj lauku.

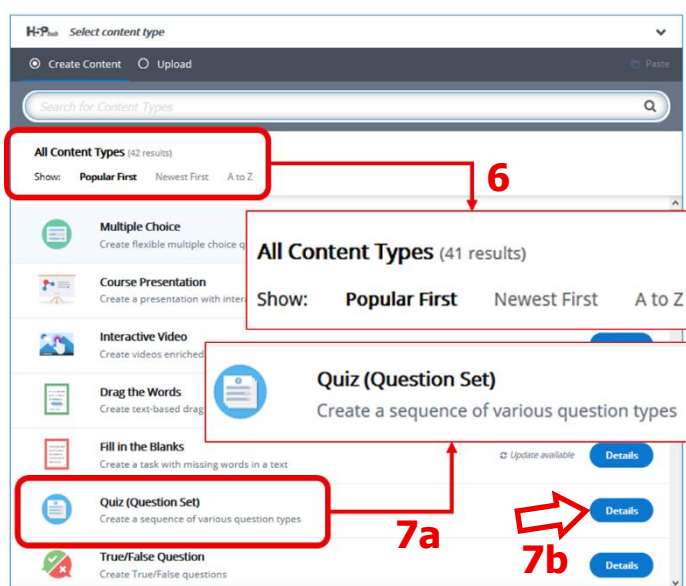


**PIEZĪME.** Pieejamo darbību saraksts dažādās Moodle platformās var atšķirties atkarībā no tā, kādas papildu opcijas jau ir uzstādītas. Var būt nepieciešams arī ritināt sarakstu.

Izvērstajā sarakstā **būs saraksts ar pieejamo saturu**. Piemērā pieejams 41 dažāds satura veids **(6)**.

**PIEZĪME.** Pēc noklusējuma H5P saraksta augšpusē rādīs nesenāk pievienoto saturu. Var netikt parādīts viss pieejamais saturs. Ja izvēlēties, lai saturu rāda no A uz Z, parādīs visu saturu alfabētiskā secībā.

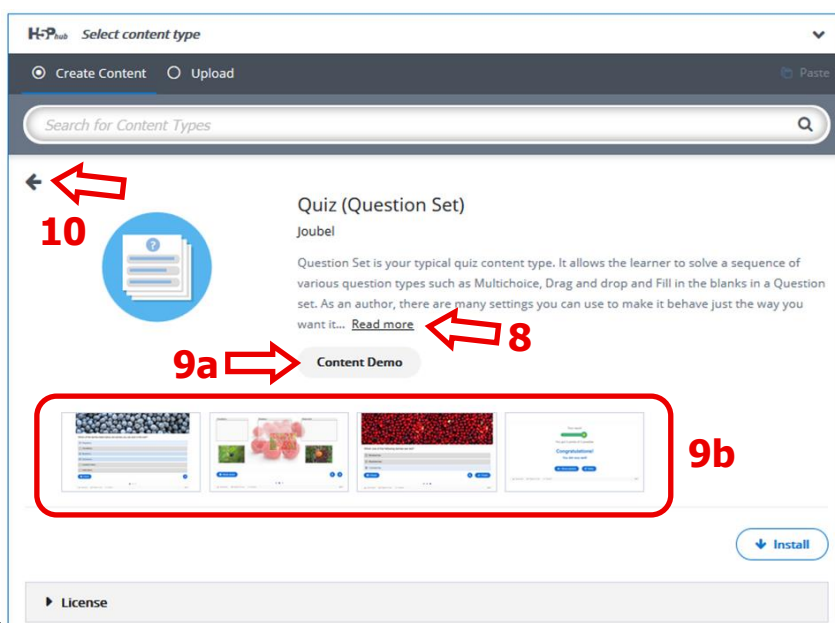
Ja vēlies uzzināt vairāk par noteikto satura tipu, klikšķini **Details/Detaļas (7b)**. Papildus vari lasīt nākamajā sadaļā. Lai sāktu strādāt ar izvēlēto satura tipu, vienkārši uzklikšķini tam.



## IZVĒLES – klikšķinot uz pogas DETAILS/Detaļas

Atvērtajā logā būs īsa informācija par testu veidiem. Ja vēlies, vari izvērst aprakstu – klikšķini **Read more/Lasi vēl (8)**. Lai apskatītu piemērus un pamācības, klikšķini **Content Demo/Satura paraugi (9a)**. Logā būs redzami mazi piemēru attēli **(9b)** – uzklikšķini tiem, lai tos palielinātu.

Klikšķini **(10)**, lai atgrieztos priekšskatīšanas logā.

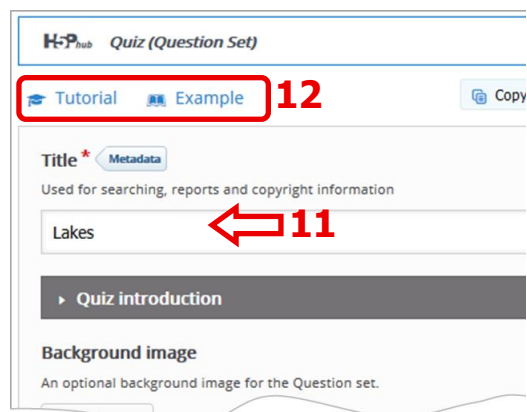


H5P laukā **Select content type/Atlasīt satura veidu** atlasiet opciju **Quiz (Question Set)/Tests (jautājumu komplekts)** (7a). Viktorīna ir individuālu jautājumu kopums.

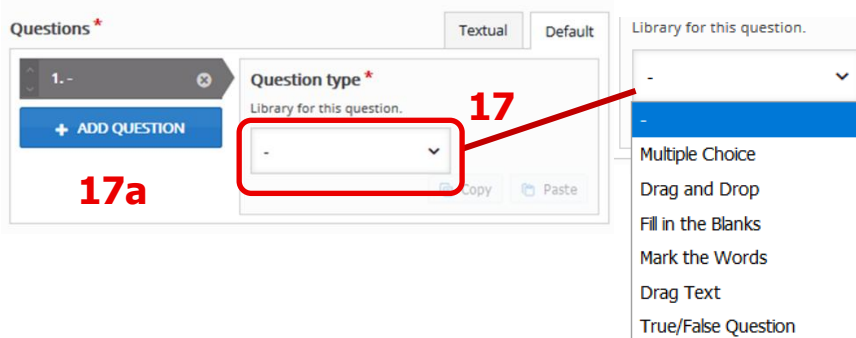
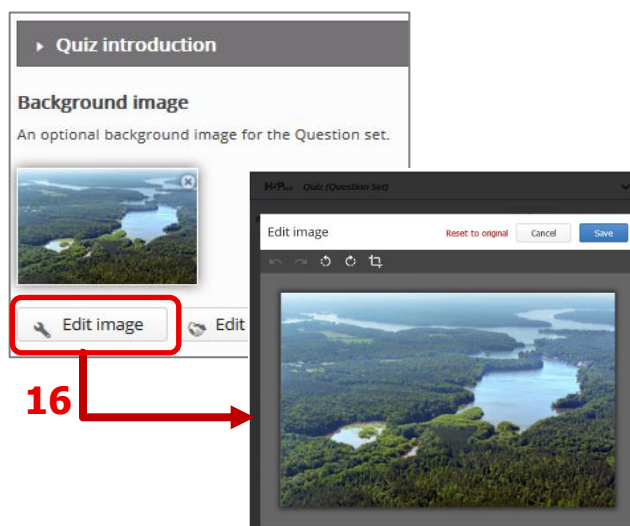
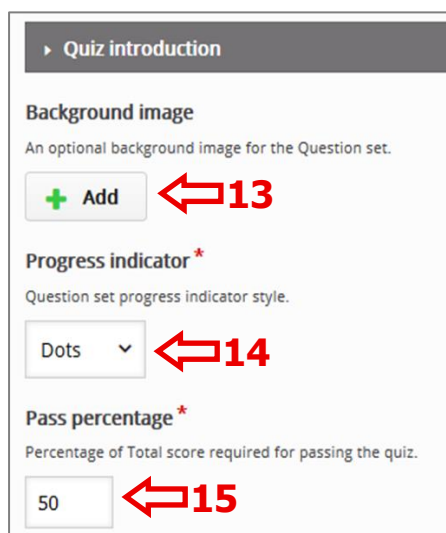
#### 4. Testa izveidošana

Pēc tam, kad izvēlēta sadaļa **Quiz (Question Set)/Tests (jautājumu komplekts)**, **H5Phub redaktorā** tiks izveidots vēl viens logs. Tur **testam var izdomāt nosaukumu** – to ieraksta laukā **Title/Nosaukums** (11). Piemērā – **Lakes/Ezeri**.

Joprojām iespējams papildināt informāciju par testa saturu – klikšķini **Tutorials/Apmācība** vai **Example/Piemēri** (12).



Nu dosimies uz **H5Phub** redaktora sadaļu **Quiz introduction/Testa instrukcija**. Testam vari **pievienot fona attēlu** – klikšķini **Add/Pievienot** (13) pogu un tad – izvērs (14) lauku un izvēlies opcijas. Ir jānosaka arī **punktu skaits, kas jāsasniedz, lai veiksmīgi izpildītu testu** – vērtība jāieraksta (15) laukā. Ja pievieno fona attēlu, būs redzama neliela tā reprezentācija. Lai to rediģētu, klikšķini **Edit image/Rediģēt attēlu** (16), un būs iespēja apgriezt vai pagriezt attēlu.



Un galvenais – jautājumi. **Jautājumus pievieno H5Phub** rediģētāja sadaļā **Questions/Jautājumi**. Lai pievienotu nākamo jautājumu, klikšķini **ADD QUESTION/Pievienot jautājumu** (17a).

Katram jautājumam **jāizvēlas jautājuma tips**. Klikšķini (17) laukā – un tiks izvērsta izvēlne ar visiem iespējamajiem jautājuma veidiem. Tie ir:

- Vairāku atbilžu jautājumi, paredzēti, lai veidotu vienkāršu jautājumu ar vairākām atbildēm, no kurām tikai viena ir pareiza.
- Vilksana un nomešana ļauj izveidot attēlu, kurā tiek ievilkti teksti vai attēli (jāievelk un jānomet pareizajā vietā).
- Aizpildot tukšās vietas, jautājumu veids, kurā izglītības guvējam jāaizpilda tukšās vietas tekstā.
- Atzīmēt vārdus nozīmē, ka izglītības guvējam ir jāatzīmē dažādi vārdu veidi kopēja tekstā, piemēram, lietvārds.

- Drag text/Teksta pavilkšana ir jautājums tips, kur izglītības guvējam tiek dota virkne vārdu, kas jāvelk uz tukšu vietu lielākā tekstā.
- Patiess/Nepatiess – ļauj izveidot vienkāršu jautājumu uz kuru atbilde ir patiesa vai nepatiesa.

**PIEZĪME.** Visus šos jautājumu tipus var izveidot arī kā individuālu aktivitāti Moodle kursā.

Uzreiz pēc jautājuma tipa izvēles tiks izvērsts lauks **Question type/ Jautājuma tips**, kurā tiks uzskaitīts viss, kas nepieciešams jautājuma definēšanai. **Apmeklē** <https://h5p.org/drag-and-drop#example=711> – turpmākām norādēm.

Pēc visu jautājumu pievienošanas vari **iestatīt** dažas testa **pamatfunkcijas** – tās ir pieejamas **H5Phub** redaktora apakšdaļā. Vari paredzēt, piemēram, šādas funkcijas: iespēja izglītības guvējam atgriezties pie iepriekšējiem jautājumiem; iespēja izglītības guvējam redzēt pareizo atbildi utt.

## 5. Paraugjautājumi

### A. Aizpildīt tukšumus

Aplūkosim, **kā izskatās jautājumi un atgriezeniskā saite**, kad izglītības guvējs nospiež pogu **Check/Pārbaudīt**.

**Atgriezenisko saiti veido Score Range/ Rezultātu diapazons, kuru definē sadaļā Overall Feedback/ Vispārējās atsauksmes – A3**

Veidojot jautājumu, ievadi teikumus un vārdus, kurus izglītības guvējiem pareizi jāieraksta tukšajos lodziņos ar simboliem \*\* (A1). Lai izveidotu secīgus teikumus, izmanto pogu **ADD TEXT BLOCK/Pievieno teksta bloku (A2)**.

Vari noteikt arī papildu informāciju izglītības guvējiem (A3) – novērtējums tiek noteikts procentos, atbilstoši pareizajām atbildēm. Lai noteiktu secīgo **Score Ranges/Rezultātu amplitūdu** izmanto **ADD RANGE/Noteikt amplitūdu (A4)**. Rezultātu var mainīt pēc iestatīšanas – izmanto pogu **Distribute Evenly/Izkliedēt vienmērīgi (A4)**.

## B. Vairāku atbilžu jautājumi

Aplūkosim, kā izskatās jautājums ar **atgriezenisko saiti**, kas tiek parādīts izglītības guvējam, kad ir atzīmētas visas atbildes un tiek nospiesta poga **Check/Pārbaudīt**.

The screenshot shows a quiz titled 'Lakes' with a 'Mark correct sentences' section. A 'Check' button is highlighted with a red arrow. The quiz results show:

- ✓ Baikal is the deepest lake in the world. (+1)
- ✗ Victoria is the deepest lake in Africa. (B5.1a)  
It is the LARGERST lake in Africa. (B5.1b)
- ✓ Ladoga is the largest lake in Europe. (+1)
- ✗ Winnipeg is located in USA. (B5.2a)  
It is located in Canada. (B5.2b)

Below the results, it says 'you have to learn harder'. At the bottom, there is a progress indicator '0/2', a 'Show solution' button, and a 'Retry' button. A red arrow points from the 'Check' button to the 'you have to learn harder' message. A red arrow points from the 'Winnipeg is located in USA' feedback to the 'Overall Feedback' section.

Atgriezenisko saiti veido Score Range, kuru definē sadaļā Overall Feedback – B4

Kad veido jautājumu, tu definē pašu jautājumu (B1) un tā atbildi (B2). Katrai atbildei norādi, kura ir pareiza un kura nav (B3).

The screenshot shows the 'Questions' editor interface. The question type is 'Multiple Choice'. The question text is 'Mark correct sentences' (B1). The available options are:

- Baikal is the deepest lake in the world. (B2) [Correct] (B3)
- Victoria is the deepest lake in Africa. (B2)
- Ladoga is the largest lake in Europe. (B2) [Correct] (B3)
- Winnipeg is located in USA. (B2)

The 'Overall Feedback' section is visible, showing a table for defining custom feedback for any score range:

| Score Range | Feedback for defined score range |
|-------------|----------------------------------|
| 0% - 50%    | you have to learn harder         |
| 51% - 100%  | OK                               |

Buttons for 'ADD RANGE' and 'Distribute Evenly' are also visible.

Iespējams iekļaut papildu informāciju, kura parādīsies pēc tam, kad izglītības guvējs atzīmēs pareizo atbildi:

- rezultāts, kas parādās, balstoties **Score Range/Rezultātu amplitūda**, tiek definēts sadaļā **Overall Feedback/Kopējā atgriezeniskā saite (B4)**
- komentāri; piemēram, kad tiek atzīmēta atbilde, kurai nav jābūt atzīmētai; komentāra saturu nosaka testa izveidotājs, kad izvērš sadaļu **Tips/Piezīmes** un **Feedback/Atgriezeniskā saite** noteiktajai atbildei. Salīdzini (B5.1a) ar (B5.1b) un (B5.2a) ar (B5.2b).

Victoria is the deepest lake in Africa.

Text\*

Victoria is the deepest lake in Africa.

Correct

▼ Tips and feedback

Tip text

Hint for the user. This will appear before user checks his answer/answers.

Message displayed if answer is selected

Message will appear below the answer on "check" if this answer is selected.

It is the LARGERST lake in Africa.

Message displayed if answer is not selected

Message will appear below the answer on "check" if this answer is not selected.

**Message displayed if answer is selected**  
 Message will appear below the answer on "check" if this answer is selected.

It is the LARGERST lake in Africa.

**B5.1b**

Winnipeg is located in USA.

Text\*

Winnipeg is located in USA.

Message displayed if answer is selected

Message will appear below the answer on "check" if this answer is selected.

It is located in Canada.

**B5.2b**

**Message displayed if answer is selected**  
 Message will appear below the answer on "check" if this answer is selected.

It is located in Canada.

## 6. Noderīgas saites

1. H5P iestatīšana Moodle – <https://h5p.org/moodle>
2. H5P instrukcijas un paraugi – <https://h5p.org/documentation/for-authors/tutorials>