



RTU
INŽENIERZINĀTŅU
VIDUSSKOLA



BETONA IZAICINĀJUMS

ATKLĀTAIS FIZIKAS KONKURSS 8. UN 9.KLAŠU SKOLĒNIEM

KONKURSA NOLIKUMS

1. MĒRĶI UN UZDEVUMI:

- 1.1. Veicināt skolēnu interesi par STEM priekšmetiem un radīt izpratni par to nozīmi turpmākajā profesionālajā darbībā.
- 1.2. Iepazīstināt skolēnus ar betonu kā materiālu un iespējām veidot karjeru šajā nozarē.
- 1.3. Rosināt skolēnus praktiski izmantot iegūtās zināšanas, gūt sacensību pieredzi un izmēģināt oriģinālus risinājumus.

2. ORGANIZATORI:

UPB grupa sadarbībā ar RTU Inženierzinātņu vidusskolu.

3. DALĪBNIEKI

Latvijas vispārizglītojošo skolu 8.–9. klašu skolēni, veidojot komandu no 3 skolēniem. Katrs skolēns drīkst piedalīties tikai vienā komandā.

4. KONKURSA NORISES APRAKSTS UN LAIKA PLĀNS

Konkursa norise tiek organizēta vairākos posmos:

- 4.1. Pieteikšanās konkursam norit no 2025. gada 12. decembra līdz 2026. gada 9. janvārim.
- 4.2. Lai pieteiktos konkursam, komandai jāaizpilda pieteikuma anketa - [anketa Betona izaicinājums](#)
- 4.3. Katrai komandai ir jābūt piesaistītam kādam no attiecīgās skolas skolotājiem. Viens skolotājs var būt kontaktpersona vairākām komandām.
- 4.4. Konkursa norise notiek pie nosacījuma, ja dalībai pieteiksies ne mazāk kā 10 komandas. Ja noteiktais minimālais komandu skaits netiek sasniegts, organizatoram ir tiesības atcelt konkursu. Par konkursa atcelšanu vai izmaiņām organizators informē

pieteikušās komandas ne vēlāk kā 2 dienas pirms plānotā konkursa atklāšanas pasākuma.

- 4.5. Komandas, kas pieteikušās konkursam, saņem uzaicinājumu uz konkursa atklāšanas pasākumu, kas noritēs tiešsaistē MS Teams platformā **2026. gada 15. janvārī plkst. 15.00 - 16.00.**
- 4.6. **1. posms – mājasdarbs:**
 - 4.6.1. Mājasdarbs tiek uzdots konkursa atklāšanas pasākumā un nosūtīts uz komandu skolotāju e-pastiem.
 - 4.6.2. Mājasdarba izpildes laiks ir 2 nedēļas, t. i., līdz 2026. gada 29. janvārim.
 - 4.6.3. Mājasdarbi jāiesniedz, sūtot uz e-pastu: **konkursi@upb.lv**, ar norādi “**Betona izaicinājums**”.
 - 4.6.4. Mājasdarbi tiek izvērtēti līdz **2026. gada 5. februārim**. Rezultāti tiek nosūtīti uz komandu skolotāju e-pastiem.
- 4.7. **2. posms – praktiskais uzdevums:**
 - 4.7.1. Uz 2. konkursa kārtu tiek aicinātas 6 komandas ar augstāko mājasdarba punktu skaitu. Kārta norisināsies **2026. gada 12. februārī klātienē** – Dzelzsbetons MB ražotnē Liepājā, Cukura ielā 34.
 - 4.7.2. Konkursa organizatori sedz ceļa izdevumus, un nepieciešamības gadījumā arī viesnīcas izmaksas (komandām no reģioniem vairāk nekā 250 km attālumā no Liepājas). Organizatori nodrošina arī ēdināšanu konkursa dienā.
 - 4.7.3. 2. kārtā komandas pilda praktisku uzdevumu klātienē.
- 4.8. **3. posms - noslēgums:**

Tas norisinās MB grupas uzņēmuma *Betona Pētījumu centra* laboratorijā Rīgā **2026. gada 6. martā plkst. 11.00**, kur tiek veikta 2. kārtā sagatavoto paraugu stiprības testēšana.

5. ŽŪRIJA, VĒRTĒŠANA UN APBALVOŠANA

- 5.1. Darbus pēc izstrādātajiem kritērijiem vērtē žūrija 6 cilvēku sastāvā, ko izveido konkursa organizētāji.
- 5.2. Konkursa galvenā balva uzvarētāju komandai ir brauciens uz AHHA zinātnes centru Tartu. Veicināšanas balvas saņem visas 6 komandas, kas kvalificējās 2.kārtai.
- 5.3. Apbalvošana norisinās pēc 2. kārtas uzdevumu testēšanas – 2026. gada 6. martā UPB grupas birojā Rīgā, Latgales ielā 246, plkst. 14.00–15.00.



RTU
INŽENIERZINĀTŅU
VIDUSSKOLA



5.4. Uz apbalvošanu tiek aicinātas visas 2. kārtas komandas un skolotāji.

6. CITI NOTEIKUMI

Konkursa organizatori informē, ka dalībnieki var tikt fotografēti un filmēti. Fotografijas un audiovizuālais materiāls var tikt publiskots ar mērķi popularizēt bērnu un jauniešu tehnisko jaunradi un atspoguļot konkursa norisi sabiedrības interesēs.