



Stock Photo

a. Labirints *Traquair House*. Apmekleetaajiem, kuri meegjina izstaigaat sho labirintu, i iespeeja 5500 pasleptaas Lieldienu olas.

Beverīnas labirinti

PIEDĀVĀJAM / KONTAKTI / CENAS / JAUNUMI / SPĒLES/ATRAKCIJAS / GALERIJA / SKOLĒNIEM /
LABIRINTI / ATSAUKSMES / KĀZĀM



<https://www.facebook.com/watch/?v=616357025920526>

Konference

“Efektīvs mācību process –
atslēga ikviena izaugsmei”

23. 10. 2025



Ludmila Uglovskā
Balvu Valsts
ģimnāzija

MATEMĀTISKIE LABIRINTI KĀ RADOŠS PAŅĒMIENS MĀCĪBU PRŪCĒSĀ

IEVADS

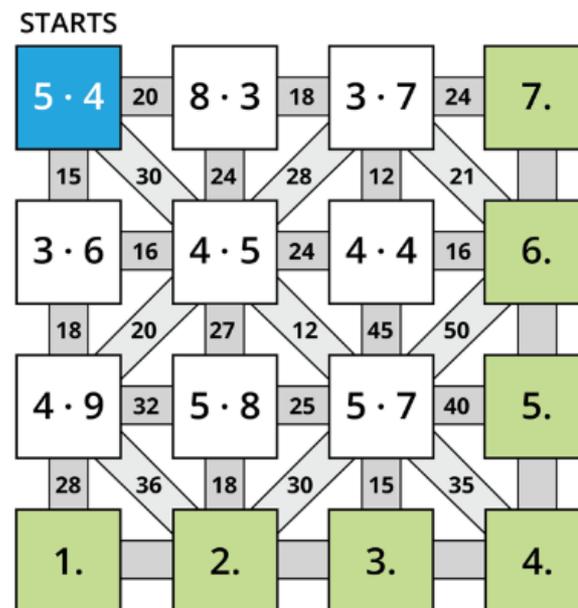
Mūsdienu mācību process prasa radošas un inovatīvas pieejas. Matemātiskie labirinti ir viens no veidiem, kā attīstīt skolēnu loģisko domāšanu, sadarbību un radošumu.



13. Labirints. Reizināšana

Uzdevums:

Izpēti reizināšanas labirintu! Atrodi startu! Risini un n



RADOŠUMA NOZĪME MATEMĀTIKĀ

Radošums matemātikā nozīmē spēju pielietot zināšanas jaunās situācijās, meklēt vairākus risinājumus un saskatīt likumsakarības.

- Veicina interesi par mācībām
- Palīdz saprast abstraktus jēdzienus
- Attīsta problēmu risināšanas prasmes

<https://mungfali.com/post/D79779AE321B7B04B41E21EF5B7D172458C1149C/CD9140475244803532056B3AB68CABF0ADFA22C5>

KAS IR MATEMĀTISKAIS LABIRINTS

Matemātiskais labirints – uzdevums, kurā jāatrod ceļš caur laukumiem, vadoties pēc noteiktiem matemātiskiem likumiem vai darbībām.

Var tikt veidots uz papīra, digitāli vai interaktīvi.

<https://mungfali.com/post/6179A08355136C7F8430E39EA83DDB2AC1F0F343/F43CC0862DC3C9ECB1D9E39EA83DDB2AC1F0F343>

MATEMĀTISKO LABIRINTU VEIDI

- Skaitliskie labirinti (saskaitīšana, reizināšana u.c.)
- Ģeometriskie labirinti (figūru atpazīšana, perimetri)
- Loģiskie labirinti (nosacījumu ķēdes)
- Teksta labirinti (jēdzienu sasaistīšana)

<https://www.pinterest.com/pin/116601077852203839/visual-search/?cropSource=5&rs=pin>

KĀ VEIDOT LABIRINTU UZDEVUMUS

- Izvēlies tēmu vai darbības (piemēram, saskaitīšana, daļas)
- Veido režģi vai ceļu ar noteikumiem
- Iekļauj dažādu grūtības pakāpju laukumus
- Testē uzdevumu ar skolēniem un uzklausi viņu idejas

<http://systy.com/reasoning-and-proofs/>

<https://drive.google.com/file/d/1PCw17oyXxm4z9H3Ho3HxCeXvpkYYVnJN/view>

SKOLĒNU IESAISTE UN SADARBĪBA

- Darbs pāros vai grupās
- Diskusija par risinājumu soļiem
- Savstarpējā palīdzība un argumentēšana
- Spēļu elements – sacensība un prieks par atklājumu

<https://mymathresources.com/order-of-operations-maze-5-oa-a-1/>

IEGUVUMI UN REZULTĀTI

- Attīsta radošo un kritisko domāšanu
- Uzlabo matemātisko pamatprasmju lietošanu
- Veicina interesi un pozitīvu attieksmi pret mācībām
- Palīdz diagnosticēt skolēnu izpratni

<https://anagarciaazcarate.wordpress.com/2019/05/21/laberinto-de-expresiones-racionales/laberinto1-5/>

SKOLOTĀJA IETEIKUMI PRAKSĒ

- Sāc ar vienkāršiem labirintiem, pamazām palielini sarežģītību
- Iesaisti skolēnus labirintu veidošanā
- Izmanto digitālos rīkus (Wordwall, LearningApps, PowerPoint)
- Veic refleksiju pēc katras nodarbības

<https://www.doyoumaze.com/blog/math-maze-template>

SECINĀJUMI

Matemātiskie labirinti – lielisks veids, kā apvienot spēli, loģiku un mācīšanos.

Tie rosina skolēnu domāšanu, radošumu un prieku par matemātiku.

“Radošums sākas tur, kur beidzas bailes kļūdīties.”

<https://www.teacherspayteachers.com/Product/Factoring-Quadratics-when-A1-Math-Maze-8046680?epik=dj0yJnU9aHh6Nm9HUGwwcFJhZWWRDaG1tWXZ4SXVPTWNUQnFLVUwmcD0wJm49dEcwN2I2R2dfekJsR3Y1US1MWXVEZyZ0PUFBQUFBR2o0LUI3>

“Radošums sākas tur, kur beidzas
bailes kļūdīties.”

A close-up photograph of a hand holding a silver pen, writing the word "paldies!" in a fluid, cursive script on a white surface. The word is underlined with a single stroke. The hand is positioned in the lower right corner of the frame, and the pen is angled towards the bottom right. The background is a plain, light-colored surface, likely a whiteboard or a piece of paper.

paldies!