

Dinamiskās matemātikas programmas “GeoGebra” izmantošana matemātikas mācīšanai attālinātajā mācību procesā

Diāna Buša



Plāns:

1. nodarbība (18.10. 13:00-16:00)

Geogebra Class iespējas

GeoGebras pamatfunkcijas un pieejamie rīki (Ģeometrija, funkcijas, 3D skats)

Individuāls darbs:

Reģistrēšanās www.geogebra.org

Ideju radīšana sava materiāla izveidei

2. nodarbība (19.10. 09:00-12:00)

Interaktīva tiešsaistes materiāla izveide un izvērtēšana pēc kritērijiem

GeoGebras pamatfunkcijas un pieejamie rīki (Statistika)

GeoGebra Class iespējas mācību procesā

Nodarbības saniedzamie rezultāti:

- ▶ Izmēģina GeoGebra Class piedāvātās iespējas
- ▶ Rada idejas, kā GeoGebra Class materiālus iekļaut savās mācību stundās
- ▶ Izmanto pamatrīkus programmā Geogebra (Ģeometrija, funkcijas, 3D skats)



▶ Geogebra Class iespējas

Matemātika, 8. klase

Tēma: Kā dažādas funkcijas izmanto matemātiskai modelēšanai?

SR: Nosaka, vai dotā funkcija ir kvadrātfunkcija, un atpazīst tās grafiku.

- ▶ Dodies uz <https://www.geogebra.org/classroom/tqavmbtc>
- ▶ Veic tajā esošos uzdevumus
- ▶ Kādas iespējas GeoGebra Class piedāvā?
- ▶ Kā šo darba lapu izmantot mācību procesā?
- ▶ Kādi plusi / mīnusi šādas darba lapas izmantošanai stundā?

8 min

Grupu darbs

- ▶ Izpētiet <https://www.geogebra.org/u/geogebra+institute+of+jelgava>
<https://www.geogebra.org/t/math>
- ▶ Atrodiet 1-2 materiālus, ko varētu izmantot savās mācību stundās.
- ▶ Kādas priekšrocības ir šī materiāla izmantošanai?





<https://www.geogebra.org/classroom/t9jqkrrs>

Mājasdarbs -

reģistrēšanās www.geogebra.org

izdomāt konkrētu SR, kuram veidot GeoGebra Class darba lapu

The screenshot shows the GeoGebra website interface. At the top, there is a navigation bar with the GeoGebra logo, a search bar labeled "Search Classroom Resources", and a "SIGN IN" button. On the left side, there is a vertical menu with icons and labels for "Home", "News Feed", "Resources", "Profile", "People", "Classroom", and "App Downloads". The main content area features a section titled "GeoGebra Math Apps" with the text "Get our free online math tools for graphing, geometry, 3D, and more!". Below this text are two buttons: "START CALCULATOR" and "CLASSROOM RESOURCES". To the right of the text is an image showing a laptop, a tablet, and a smartphone displaying various mathematical graphs and 3D models. Below the main content area, there are three columns of text: "Powerful Math Apps" listing Calculator Suite, 3D Calculator, CAS Calculator, and Geometry; "Ready for Tests" listing Graphing Calculator, Scientific Calculator, GeoGebra Classic, and Testing; and "More Great Apps" listing Notes, App Store, Google Play, and App Downloads. At the bottom left, there is a footer with the text "About GeoGebra", "Contact us: office@geogebra.org", and "Terms of Service - Privacy - License".

PALDIES!

Kādi jautājumi/komentāri/ieteikumi?

Saziņai:

- ▶ Diāna Buša diaanabusa@gmail.com

