

Uporaba programa Graph in Excel pri matematiki

Submitted by Sitar Nina on Sob, 03/26/2022 - 17:06

Plantyp

Unterrichtsplan

Bereich

Se ne uporablja

Thema, Lernbereich

Ustna vprašanja na poklicni maturi, ki vključujejo uporabo IKT (Graph, Excel)

Klasse

13. razred

Lern- und Entwicklungsziele

Dijaki bodo znali odgovoriti na nekaj maturitetnih vprašanj z uporabo IKT (Graph, Excel)

Konzepte

zaporedja, grafi, obrestovanje ... (različna poglavja vezana na uporabo IKT)

Erforderliche Werkzeuge

Graph, Excel, kalkulator

Vorab veröffentlichte Projektmaterialien

Posnetek reševanja posameznih nalog z uporabo programa Excel in Graph.

Einführungsteil und Vorbereitung des Unterrichts- / Projektplans

Dijakom dam natipkane vaje, ki vključujejo naloge z uporabo programa Graph in Excel. Pokažem jim, kako si naložijo program Graph in pokažem kakšen primer reševanja naloge z uporabo Grapha in Excela.

Umsetzung des Unterrichts / Projektplans

Z dijaki gremo čez naloge, razjasnimo morebitne nejasnosti glede reševanja (najprej kar se tiče delov nalog, v katerih še ni uporabe IKT). Nato dobijo za nalogo, da si doma v miru pogledajo posnetke (metoda obrnjene učilnice). Nato gremo čez večino nalog tudi v šoli in s tem preverimo, koliko so si zapomnili.

Evaluierungsplan

Uporabljam formativno/razvojno ocenjevanje. Sproti preverim znanje in prilagodim poučevanje glede na trenutno doseženo preverjeno znanje.

Differenzierung

Po potrebi povabim dijake z učnimi težavami na dopolnilni pouk.

Hausaufgabe, Projektaufgabe

Po domačem ogledu posnetkov, vaji v šoli, dam za domačo nalogo, da še sami sestavijo primer učne situacije, ki bi vsebovala tudi uporabo IKT (Graph/Excel).

Allgemeine(s) Fach,Fächer

matematika