

# 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 nalog, 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 nalog, da še sami sestavijo primer učne situacije, ki bi vsebovala tudi uporabo IKT (Graph/Excel).

## **Allgemeine(s) Fach,Fächer**

matematika