

Joc d'En Menjalínies (amb GeoGebra)

Objectius

- Identificar els diferents tipus de línies.
- Associar les línies a la realitat.
- Saber dibuixar línies amb GeoGebra.

Descripció de l'activitat

1. Presentar el joc:
Mostrar l'arxiu de GeoGebra En Menjalínies explicant que els havíem dibuixat un dibuix però en Menjalínies se l'havia menjat i només havia deixat una línia corba.
Evidentment en Menjalínies és un ésser que menja línies, la seva imatge pot ser d'un monstre per als més petits o d'un virus informàtic per als més grans.
2. Els nens i les nenes han de pensar quin era el dibuix que hi havia.
3. Fer el dibuix (amb les eines de GeoGebra) i explicar-ho a la resta de companys i companyes.
4. Mostrar el document: MA_apat_menjalínies, on d'una manera molt gràfica es veuen els diferents tipus de línies que identifiquen a educació infantil.
5. Buscar en el propi dibuix o en els altres els diferents tipus de línies.

Temporització

L'activitat de dibuix es pot realitzar en una sessió d'una hora. La durada de les següents activitats dependrà del treball que es vulgui fer amb el grup classe.

Aspectes didàctics i metodològics

Poden fer una excursió per l'escola per buscar línies, veure element [ARC](#)

Poden fer l'activitat amb paper, veieu: En Menjalínies a [ARC](#)

Per començar a dibuixar amb GeoGebra els infants han de conèixer les eines prèviament.

Poden fer l'activitat des de P3 (amb PDI) fins a 6è de primària. Veieu exemples dels treballs que hem fet a la nostra escola: "menjalínies_ediputacio".

Els alumnes més grans poden fer-ho en grups de 12, però els més petits és interessant que ho facin en grups més reduïts.

Si es vol repetir l'activitat o que cada nen o nena parteixi d'una línia diferent, teniu més línies a la carpeta: "MA_mes_línies". Es poden inserir les imatges



a la part inferior de la pantalla. Trobareu 26 línies diferents.

Recursos emprats i documents adjunts

Treball TAC.

Podeu treballar des del web de GeoGebra anant a l'enllaç [Menja línies](#) o localment amb l'arxiu que trobareu a material per a l'alumnat.

Si voleu treballar en local, necessiteu baixar el programa, descarregant-lo des de la pàgina oficial de [GeoGebra](#).

- *Material de treball per a l'alumnat:*

- MA Menja línies (material-1688287.ggb)
- Més línies en imatges, per inserir-les a l'arxiu de GeoGebra: "MA-mes_linies".

- *Altres documents:*

- MA_apat_menjalínies: breu esquema i molt gràfic dels diferents tipus de línies bàsics
- "menjalínies_ediputacio": imatges d'alguns exemples de treballs fets per alumnes de la nostra escola, des de P3 fins a 6è.