

A számítástechnika története, az informatika alapfogalmai

Nagy

István

Enviado por Nagy István el 2025. 06. 09., h - 18:31

Tipo de plan de clase / proyecto

Plan de clase

Sector

Pedagógia, oktatás

Tema o área de aprendizaje

Bevezetés a számítástechnikába

Curso

9. évfolyam

Objetivos de aprendizaje y desarrollo

A tanulók elsajátítják az informatika alapfogalmait

Conceptos

Információ, adat, hardver, szoftver, hálózat, Internet, adatvédelem és biztonság,

Mesterséges intelligencia (AI)

Herramientas necesarias

számítógép. okostelefon

Parte introductoria y preparación del plan de clase / proyecto

A téma és a munkaforma rövid ismertetése, 4 fős csoportok kialakítása.

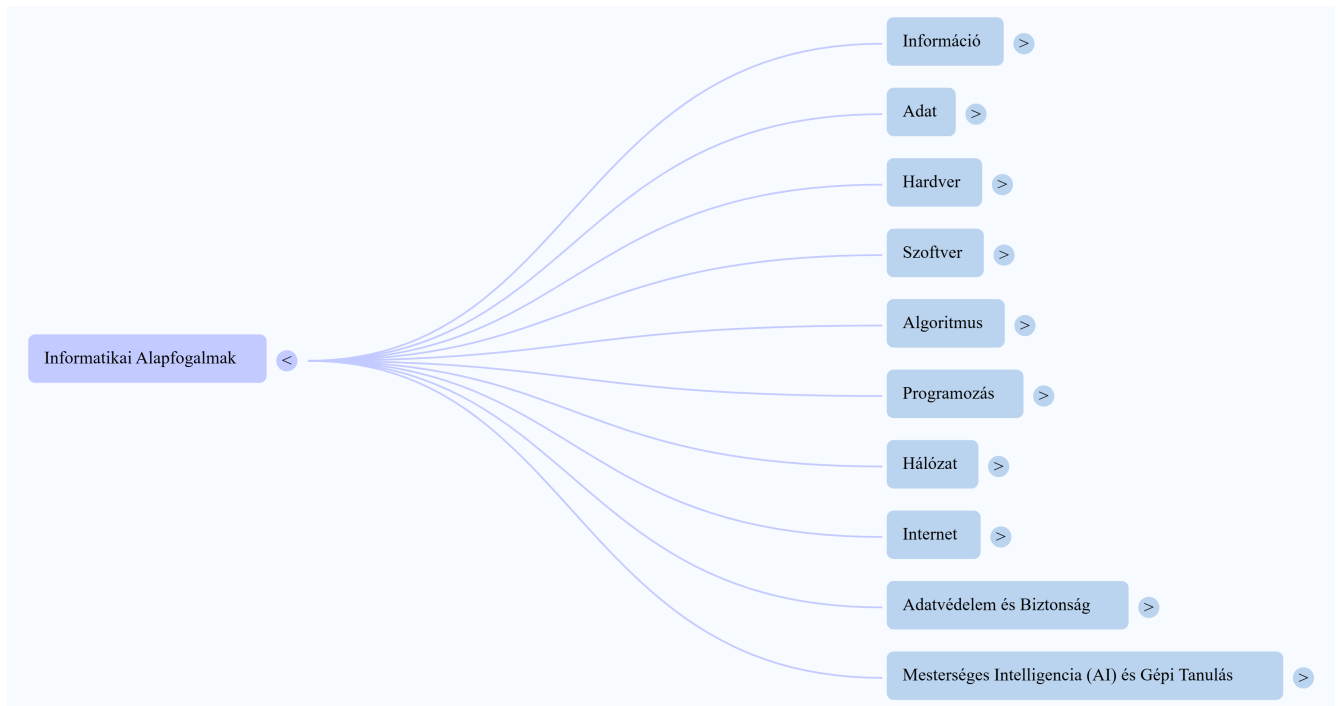
3 perc

Plan de desarrollo de la clase/proyecto

A tanulókkal áttekintjük **a számítástechnika történetéhez** kapcsolódó NotebookLM idővonalat, melyhez kapcsolódva a kialakított csoportok a ChatGPT segítségével a témákhoz információkat, illetve a Google Chrome segítségével képeket keresnek (abakusz, Pascal mechanikus összeadó gépe, Charles Babbage analitikus gépe stb.).

17 perc

A tanóra másik témája az informatika alapfogalmai, melyet a NotebookLM gondolattérképe alapján tekintünk át.



A következő fogalmakkal ismerkedünk meg:

- Áttekintés és Kulcsfogalmak
- Információ és Adat
- Hardver és Szoftver
- Algoritmus és Programozás
- Hálózat és Internet
- Adatvédelem és Biztonság
- Mesterséges Intelligencia (AI) és Gépi Tanulás

22 perc

A diákok elektronikus formában megkapják a tananyaghoz készült tanulmányi útmutatót, amely a NotebookLM segítségével készült. Nagy előnye, hogy a Gyakorló Kvíz segítségével minden diák ellenőrizheti a tudását.

Az óra témáinak rövid összefoglalása.

22 perc

Dispositivos digitales utilizados

ChatGPT

Google NotebookLM

Redmenta

Plan de evaluaci3n

A tanul3k otthon kit3ltik a t3m3hoz kapcsol3d3 Redmenta tesztet.

Deberes o tarea del proyecto

A t3m3hoz kapcsol3d3 Redmenta teszt kit3lt3se.

A ChatGPT seg3ts3g3vel a k3vetkező k3rd3sekre keress3nk v3laszt:

1. Mekkora volt a s3lya, 3s h3ny elektroncs3vet tartalmazott az ENIAC g3p?
2. Mikor kész3lt a vil3g el33 e-mailje?

Materia(s) general(es)
informatika, IKT