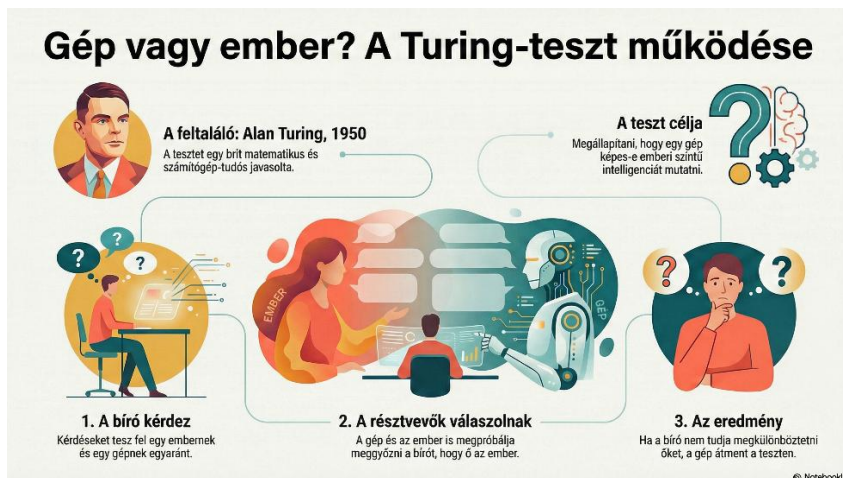


Részletes Tevékenységeírások

1. Bevezetés és Motiváció (0-10 perc)

Cél: Figyelemfelkeltés és alapfogalmak tisztázása.

- Köszöntés, majd kérdés a diákoknak – "Mit gondoltok, mi az AI? Hol találkoztatok vele?" (pl. Siri, Netflix ajánlások). Ez interaktív, csoportos megbeszélés formájában zajlik, hogy a diákok saját tapasztalataikból induljanak ki.
- Rövid előadás: Az AI definíciója (gépek, amelyek emberi intelligenciát utánoznak), történelmi áttekintés (Alan Turing-től a mai deep learning-ig). Vizuális segédleteket használata, pl. infografikák. (*notebookLM*)



Etikai bevezetés: Rövid diskurzus a kockázatokról (pl. adatvédelem, munkahelyek elvesztése), hogy releváns legyen a fiatalok számára, akik digitális bennszülöttek.

2. Elméleti Alapok Ismertetése (10-70 perc)

Cél: Gyakorlati ismeretek átadása és alkalmazása.

- **Tevékenységek:**
 - **Alapfogalmak ismertetése (közös prezentáció készítése - gamma AI)**
 - **Gyakorlása (20 perc):** Csoportos munka párokban. Diákok keresnek példákat AI alkalmazásokra (pl. önvezető autók, arcfelismerés). Használjanak egyszerű keresőt, de ne AI-t még – ez építi a logikus gondolkodást. Megbeszélés: Osztályszintű összefoglaló, ahol a párok bemutatják találateikat.
 - **AI Eszközök Bemutatása (20 perc):** Interaktív demo. Az oktató mutatja be az eszközöket:
 - Szövegalapú AI (pl. ChatGPT): Példa: "Írj egy rövid történetet egy robotról."

- Képgeneráló AI (<https://gemini.google.com/app?hl=hu> – **Nano Banana**): példa: "Készíts egy fotorealisztikus képet Quasimodóról, amint virágot ad Esmeraldának."



Etikus használat hangsúlyozása: Mindig ellenőrizd a tényeket, ne plagizálj.

- **Gyakorlati Feladat (20 perc):** Diákok kipróbálják az eszközöket. Feladat: "Használj AI-t egy mindennapi probléma megoldására" (pl. recept ötletelés, tanulási tippek). Ez releváns a célcsoporthoz, mivel iskolai vagy szabadidős témákat érint. Kreatív megoldás: Használjanak "prompt engineering"-et – tanítsuk meg, hogyan írjanak hatékony utasításokat az AI-nak (pl. "Legyél részletes, de vicces"), ami egyedi készségfejlesztés.

3. Megbeszélés és Reflexió (70-85 perc)

Cél: Mélyítés és kritikai gondolkodás.

- **Tevékenységek:**
 - **Zárófeladat: AI-Alapú Projekt (15 perc):** A diákok párokban vagy kis csoportokban dolgoznak egy kreatív projekten, ahol AI alkalmazásokat használnak logikus felépítéssel. A feladat struktúrája:
 1. **Tervezés (Logikai Felépítés):** Válasszanak témát (pl. "Jövőbeli karrierem AI-val" vagy "Környezetvédelmi kampány"). Gondolják át lépésről lépésre: Probléma azonosítása → AI használatának tervezése → Eredmény értékelése.
 2. **AI Alkalmazások Használata:**
 - Szövegalapú AI: Ötletelés és szövegírás (pl. Grok-kal, ChatGPT-vel forgatókönyv készítése).

- Képgeneráló AI: Vizuális elemek hozzáadása (pl. DALL-E-vel illusztráció generálása).
- Helyes Használat: Kötelező promptok dokumentálása (pl. "Miért ez a prompt?"), hogy biztosítsuk az etikus és hatékony alkalmazást.

5. Zárás és Értékelés (85-90 perc)

Cél: Rögzítés és feedback.

- Összefoglalás: Kulcsfogalmak ismételése.
- Értékelés: Gyors kvíz (pl. *"Mi a neurális hálózat?"*) vagy önreflexió: *"Mit tanultam ma?"*
- Házi feladat: *"Próbáld ki egy új AI eszközt otthon és oszd meg tapasztalataidat a következő órán."*