



Óratervezés támogatás és
differentiált óratervek készítése

AI eszközök az óratervezésben

Használható anyagokat kérhetünk a nagy nyelvi modellektől is (Copilot, Gemini, ChatGPT, Claude) ...de vannak kifejezetten erre betanított AI-ok! Ebből szeretnénk egy párat megmutatni!

Az óratervezésben előfordul, hogy kell készíteni valamilyen dokumentumot. Ezek általában:

 Óratervek

 Tematikus tervek

 Hospitálási naplók

Ha hivatalos akkor az Oktatási Hivatal meg is határozza a formáját.

https://www.oktatas.hu/kozneveles/pedagogusminosites/utmutatok_segedanyagok/sablonok

Az általános részen kívül a többiből is lehet ötleteket szerezni.

NAT 2020 kerettantervei

https://www.oktatas.hu/kozneveles/kerettantervek/2020_nat



Megtalálhatók:

Kerettantervek a
sajátos nevelési
igényű tanulók
oktatásához

„Irányelvek és
alapprogramok”
amelyben (két tanítási
nyelvű, nemzetiségi,
SNI, BTMN, autista,
művészeti oktatás és
ADHD tanulókra
vonatkozó)

Óraterv készítés

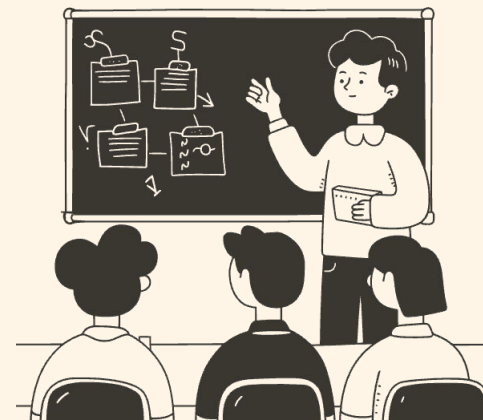
1. Nagy nyelvi modellel

- ❏ **Prompt:** Te egy fizikatanár vagy! Egy óratervet kell készíteni a Soros és párhuzamos kapcsolásról 8. osztályos tanulóknak. A pedagógus neve: Kiss István. Dátum: 2026. 03.02. Az osztály: 8.a. A fomátuma a feltöltött sablon alapján történjen.

Copilot

Prompt kiegészítése:

Az osztályban sok az SNI és a BTMN-es tanuló.
Szerkeszd át ennek figyelembevételével.



Felajánlja a piktogrammos jegyzőkönyvet!

2. MagicSchool

Óraterv (Lesson Plan)

Évfolyam: 8. évfolyam

Téma, szabvány vagy célkitűzés: Te egy fizikatanár vagy! Az óra témája Soros és párhuzamos kapcsolás.

Gyorsasszisztens funkció

További kritériumok: A tanulók most találkoznak először több fogyasztó áramkörbe kötésével.

Szabvány beállítása a következőhöz igazítva

Egyéb eszközök

Munkalap generátor

Évfolyam:	8. évfolyam
Téma vagy szöveg:	Te egy fizikatanár vagy! Az óra témája Soros és párhuzamos kapcsolat.

Akadémiai tartalom

Évfolyam:	8. évfolyam
Téma, standard, cél:	Te egy fizikatanár vagy! A téma: Soros és párhuzamos kapcsolásról 8. osztályos tanulóknak.
Szöveg hossza	1 oldal
Tartalom típusa	Novella
További kritériumok	pl.: használjon metaforákat, hasonlatokat, leíró nyelvezetű legyen,

Projekt terv generátor (Unit Plan Generator)

Évfolyam: 8. évfolyam

Egység hossza: 5 nap

Egységterv címe /témák: Elektromosság

Kontextus opcionális: A tanulók most ismerkednek az elektromossággal.

A fontosabb fogalmak: töltés, áramerősség, feszültség, ellenállás.

Szabványok igazítása:

Kerettanterv

5E Modell óraterv

5E modell egy fizikaórán (soros–párhuzamos áramkörök)

	Engage (Ráhangolódás)	„Miért alszik ki az egész fényfüzér, ha egy izzó kiég?"
	Explore (Felfedezés)	A tanulók különböző áramköröket építenek meg.
	Explain (Magyarázat)	Megbeszélik a soros és párhuzamos kapcsolás működését.
	Elaborate (Elmélyítés / Alkalmazás)	Új áramkörök tervezése, hibakeresés.
	Evaluate (Értékelés)	Rövid feladatlap vagy gyakorlati mérés értékelése.

Évfolyam: 8. évfolyam

Téma, szabvány vagy célkitűzés: Te egy fizikatanár vagy! Az óra témája Soros és párhuzamos kapcsolás.

Gyorsasszisztens funkció

További kritériumok: A tanulók most találkoznak először több fogyasztó áramkörbe kötésével.

Szabvány beállítása a következőhöz igazítva NAT 2020 kerettantervei:

Csoportmunka generátor

(Group Work generator)

Évfolyam:	8. évfolyam
Csoportmunka ideje:	10 perc
Téma, célkitűzés vagy szabvány:	Te egy fizikatanár vagy! Az óra témája Soros és párhuzamos kapcsolás. Kerettanterv
Résztvevő hallgatók száma:	4

Projektalapú tanulás (Project Based Learning)

Évfolyam: 8. évfolyam

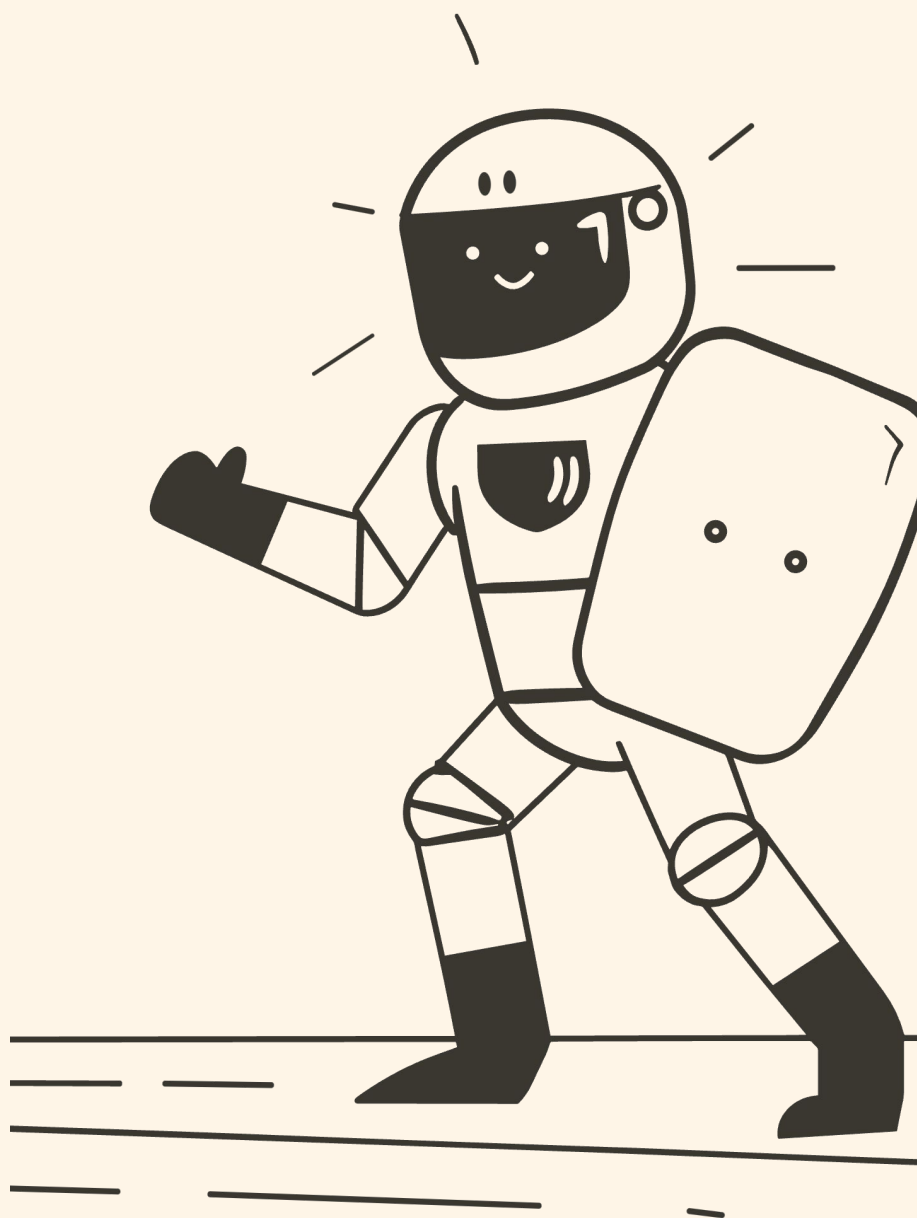
Téma, szabvány vagy célkitűzés: Te egy fizikatanár vagy! Az óra témája Soros és párhuzamos kapcsolás.

Gyorsasszisztens funkció

További kritériumok: A tanulók most találkoznak először több fogyasztó áramkörbe kötésével.

Szabvány beállítása a következőhöz igazítva NAT 2020 kerettantervei

További hasznos funkciók



AI-ellenálló hozzárendelések

Javítsa a feladatokat, hogy megnehezítse azok elvégzését az AI chatbotok számára.

Tanterv generátor

Egy felvételi előkészítő tanfolyam szervezésében, vagy egy éves projekt megvalósításában lehet nagy segítség.

3. Brisk Teaching

Óraterv (Lesson Plan)

Évfolyam:	8. évfolyam
Téma, szabvány vagy célkitűzés:	Te egy fizikatanár vagy! Az óra témája Soros és párhuzamos kapcsolás.
További kritériumok:	A tanulók most találkoznak először több fogyasztó áramkörbe kötésével.
Szabvány beállítása a következőhöz igazítva	

Köszönjük a figyelmet!