

Magyarország történelme a középkorban

Bee-Bot pályán



Pálya kialakítása

Négyzethálós pálya, ahol minden mező egy történelmi eseményt jelöl.

- A mezők NEM időrendben vannak elhelyezve!
- A Bee-Botnak **időrend szerint** kell végigjárnia őket.

Pályára kerülő események (példákkal):

Sorszám	Esemény	Évszám
1.	Honfoglalás	895
2.	Árpád fejedelemsége	900 körül

Sorszám	Esemény	Évszám
3.	Szent István királlyá koronázása	1000
4.	Templomépítések kezdete	11. század
5.	Aranybulla kiadása	1222
6.	Tatárjárás	1241-42
7.	IV. Béla ország újjáépítése	13. század közepe
8.	Anjou-ház uralkodása (I. Károly, Nagy Lajos)	14. század
9.	Luxemburgi Zsigmond uralkodása	1387-1437
10.	Nándorfehérvári diadal	1456
11.	Hunyadi Mátyás uralkodása	1458-1490
12.	Mohácsi vész	1526

Pálya elrendezési javaslat

- 4×5 mezős négyzetháló (20 mező összesen), amelyen 12 esemény + 8 „üres” mező van (pl. akadályként, téves eseményként).
- Az eseményeket véletlenszerű helyekre helyezed el, nem sorrendbe!

Indulópont: pl. alsó bal sarok

Cél: a Mohácsi vész.

Feladatléírás

Cél:

Végighaladni a helyes történelmi sorrendben a Bee-Bottal a pályán, minden eseményt érintve.

Előkészítés:

- A tanulók csoportokban dolgoznak (2–3 fős).
- Minden csoport:
 - Tanulmányozza az eseményeket.
 - Megtervezi az időrend szerinti útvonalat papíron (utasítások sorozataként).

Bee-Bot programozása:

- Adják be a Bee-Botba az utasításokat.
 - Ha valahol hibáznak (rossz eseményre lépnek vagy rossz sorrendben haladnak), újraterveznek.
-

Óra felépítése

1. Ráhangolódás (5 perc)

- Rövid ismétlés: Melyek a legfontosabb események a középkori Magyarország történetében?

2. Útvonaltervezés (10–15 perc)

- Időrend összeállítása.
- Papíron a lépések megtervezése (pl. előre 2, jobbra, előre 1 stb.)

3. Programozás és futtatás (20 perc)

- A Bee-Bot futtatása az idővonalon.

4. Reflektálás (5–10 perc)

- Mi volt nehéz? Hol kellett javítani?
 - Mi segített a történelmi sorrendben való tájékozódásban?
-

Differenciálás

- **Haladó csoportoknak:**
 - Plusz feladat: **évszámokat** is kell mondani minden eseménynél, amikor a Bee-Bot odaér.
 - **Segítséget igénylőknek:**
 - Képes eseménykártyák használata (pl. Szent István koronázása – koronaképpel).
-

Értékelés

- Sikerült-e helyesen bejárni az idővonalat?
 - Mennyire tudták időrendben elhelyezni az eseményeket?
 - Hogyan működött a csapatmunka?
 - Hibák kezelése: tudtak-e javítani, megbeszélni?
-

Ez a konkrét „Magyarország a középkorban” Bee-Bot idővonal **tökéletes** felsősöknek, mert:

- kombinálja a **tartalmi tudást** (történelem)
- a **problémamegoldó készséget** (programozás)
- és a **stratégiai tervezést** (útvonaltervezés, hibajavítás).

A gyerekeknek élményszerű, és közben sokkal jobban rögzülnek az események, mint egy egyszerű olvasás vagy vázlatírás során.