



A DIGITÁLIS TARTALOM- FEJLESZTÉS ÚJ LEHETŐSÉGEI: OKOSTANKÖNYVEK

RÓZSA GÁBOR – PINTÉR GERGELY

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A Nemzeti Köznevelési Portál (NKP)

Tanulást és tanítást támogató komplex rendszer

TANÁRNAK

DIÁKNAK

SZÜLŐNEK



NKP – Tartalommegosztás – Tartalomtípusok

- Videó, hang, kép
- Dokumentumok
- Jó gyakorlatok
- Interaktív feladatok
- Oktatóprogramok



NKP – Tartalom létrehozása

Bárki létrehozhat tartalmakat

- feladatok, feladatsorok
- illusztrációs anyagok
- tanulási útvonalak
- eszközcsomagok

Támogatja az egyéni tanulást és a differenciált tanítást is

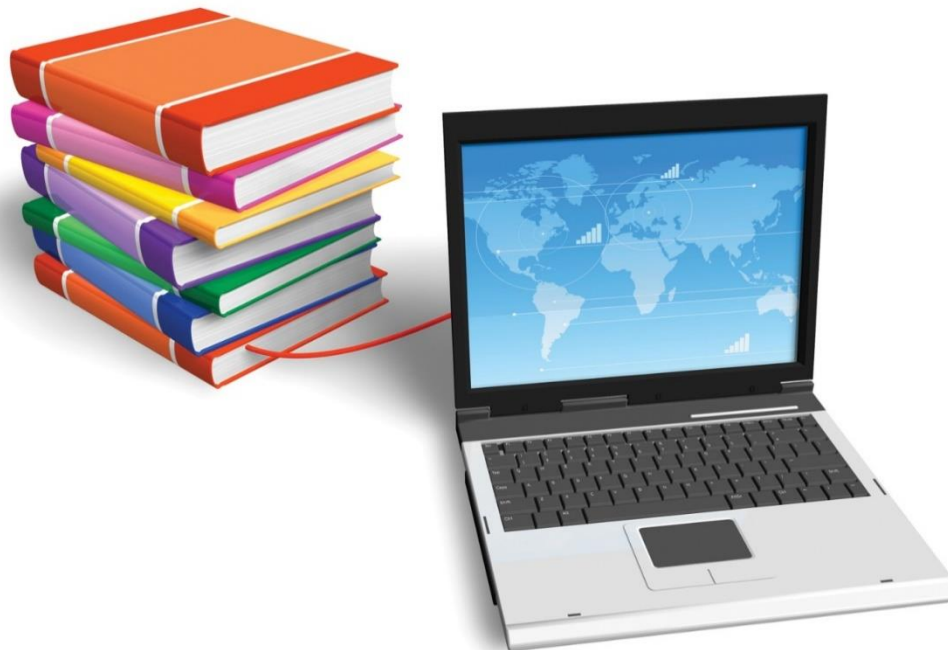


A digitálistartalom-fejlesztés egyik célja

Papíralapú
taneszközök

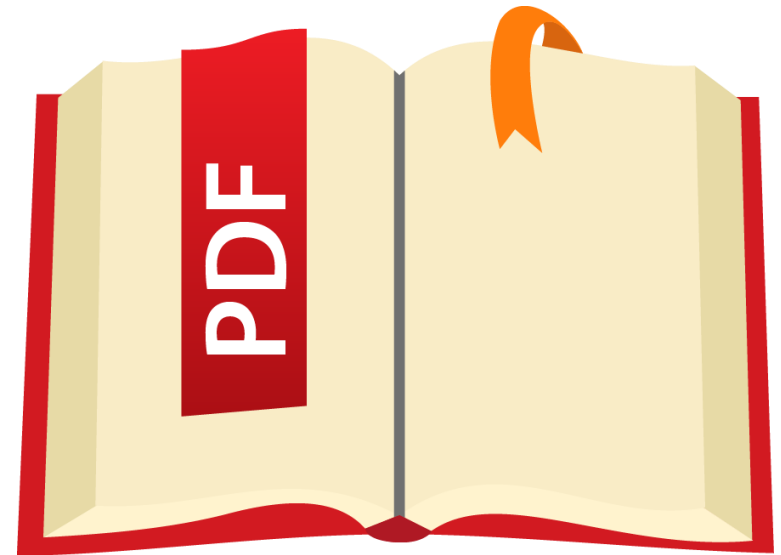


Digitális
taneszközök



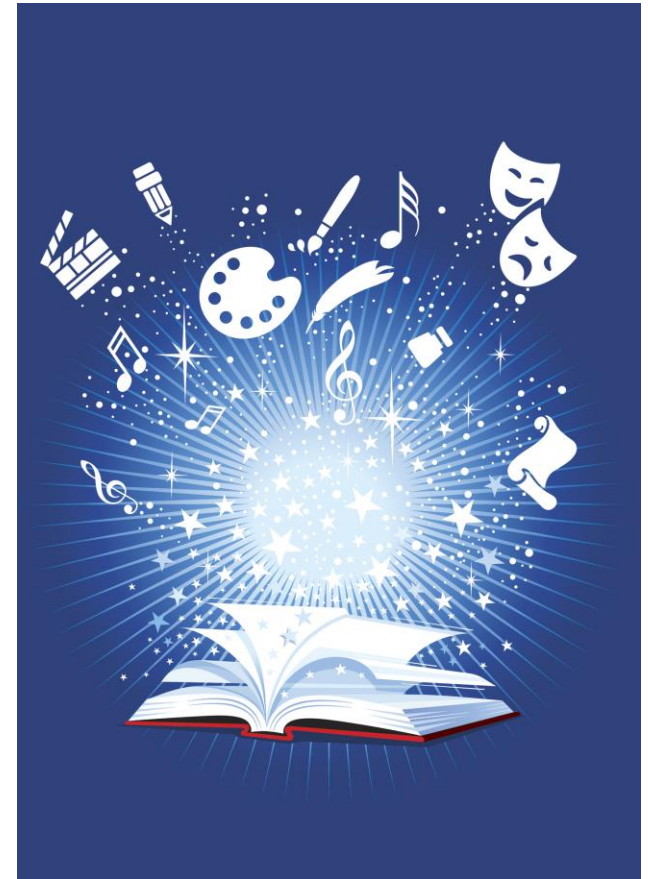
Tankönyvek – PDF-formában

- A nyomtatottal megegyező tördelés
- Internetkapcsolat nélkül
- Bármely eszközön
 - számítógépen
 - hordozható eszközön
 - interaktív táblán
- Felhasználható pl.: mozgássérült vagy tanulásban akadályozott tanuló oktatásában



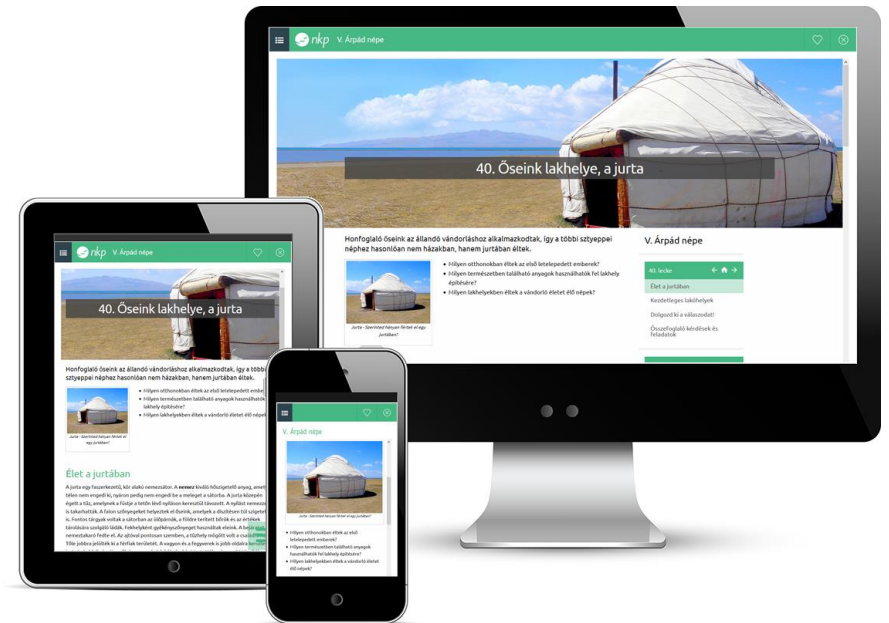
Tankönyvek – lapozgatható formában

- A nyomtatottal megegyező tördelés
- Bármely eszközön
- Böngészőben megjelenítve
- Kapcsolhatók hozzá:
 - interaktív tananyagok
 - kiegészítő illusztrációs anyagok
 - letölthető dokumentumok
- Használatához élő internetkapcsolat szükséges



Az okostankönyvek

- Reszponzív, a kijelzőmérethez és az eszköz típusához igazodó megjelenítés
- Könnyen, gyorsan bővíthető tartalom
- Beágyazott digitális tananyagokkal élményszerű tananyagfeldolgozás



Az okostankönyvek

- Adaptálható:
a pedagógus személyre szabhatja, kiegészítheti
- Saját feladatokkal,
illusztrációkkal bővíthető
- Internetkapcsolat nélkül,
offline is használható



Az okostankönyvek – előnyök

A PDF-fel szemben

- alkalmazkodik a kijelző méretéhez
- tartalmazhat interaktív elemeket (feladatokat, illusztrációkat)

A lapozgatható könyvvel szemben

- beágyazott tartalmak
- akadálymentes
- a tartalom jobban kereshető



KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET!

www.ofi.hu

SZÉCHENYI  2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE