**Digitális kultúra tematika 9. évfolyam**

Konzultációs időpontok: 2025. július 2. 8:00

2025. augusztus 22. 9:00

**okostankönyv:**[**https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis\_kultura\_9\_nat2020/**](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/)

**Gyakorló feladatgyűjtemény**[**https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis-kultura-okosgyujtemeny-9-12/**](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis-kultura-okosgyujtemeny-9-12/)[**https://www.nkp.hu/media?grade\_id=7600&subject\_id=35379374100&type=media**](https://www.nkp.hu/media?grade_id=7600&subject_id=35379374100&type=media)

**Szövegszerkesztés**

**Videos segítség:**

[**https://www.youtube.com/watch?v=Q7F9sg6ZUwQ&list=PLgdY0DtzL5GQ0jUPUVuY5mAJu4Dor6xv6**](https://www.youtube.com/watch?v=Q7F9sg6ZUwQ&list=PLgdY0DtzL5GQ0jUPUVuY5mAJu4Dor6xv6)

[BETŰFORMÁZÁS](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_01_002)[BEKEZDÉSFORMÁZÁS](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_01_003)[AZ ADATOK ÁTTEKINTHETŐ ELRENDEZÉSE](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_01_004)[KÉPEK, ÁBRÁK](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_01_005)[FÁJLOK KEZELÉSE, MEGOSZTÁSA](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_01_006)[KÖRLEVÉL KÉSZÍTÉSE](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_01_007)[STÍLUSOK, TARTALOMJEGYZÉK](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_01_008)[NAGY DOKUMENTUMOK FORMÁZÁSA](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_01_009)

**Képszerkesztés**

[PIXELGRAFIKUS ÁBRÁZOLÁS](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_02_001)[KIJELÖLÉSEK, POZICIONÁLÁS, ALAKZATOK KÉSZÍTÉSE](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_02_002)[RÉTEGEK, ÁTLÁTSZÓSÁG – ÁTLÁTSZATLANSÁG, ALFA-CSATORNA](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_02_003)

[SZÖVEG A KÉPEN](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_02_004)

**Multimédiás dokumentumok szerkesztése**

online videoszerkesztő: <https://www.canva.com/>

[ELMÉLETI FOGALMAK, ADATVÉDELEM](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_03_001)[VIDEÓK KÉSZÍTÉSE ÉS SZERKESZTÉSE](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_03_002)

**Prezentáció készítés**

<https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_okosgyujtemeny_5-8/lecke_03_023>

**Algoritmizálás, Python programozási alapok**

Segítség:<https://sulipy.hu/>

[MI AZ A PROGRAMOZÁS?](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_05_001)[ELSŐ PROGRAMJAINK](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_05_002)[VÁLTOZÓK, KIÍRATÁS, ADAT BEKÉRÉSE](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_05_003)[SZÁMOK ÉS KARAKTERLÁNCOK A PROGRAMUNKBAN](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_05_004)[SZÁMOK ÉS KARAKTERLÁNCOK](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_05_005)[ELÁGAZÁSOK](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_05_006)[ELÁGAZÁSOK ÉS VÉLETLENEK](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_05_007)

**Digitális eszközök használata**

[MIELŐTT ELKEZDENÉNK...](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_11_001)[A MODERN DIGITÁLIS ESZKÖZÖK MŰKÖDÉSE](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_11_002)[A DIGITÁLIS ESZKÖZÖK FŐBB EGYSÉGEI](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_11_003)[OPERÁCIÓS RENDSZEREK](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_11_004)

**Vektorgrafika**

[A VEKTORGRAFIKA ALAPFOGALMAI ÉS SZERKESZTŐPROGJAMJAI](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_04_001)[FELHASZNÁLÓI FELÜLET](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_04_002)[ALAKZATOK](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_04_003)<https://www.youtube.com/watch?v=mcWJ1bYlkMM>

[IGAZÍTÁS](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_04_004)<https://www.youtube.com/watch?v=up3ttaS_62M>

[ELRENDEZÉS](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_04_005)[SZÍNEK, KITÖLTÉS, SZEGÉLYEK](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_04_006)[UNIÓ, METSZET, KÜLÖNBSÉG](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_04_007) [ÚTVONAL](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_04_008)[SZÖVEGEK](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_04_009)

**Táblázatkezelés**

Videos segítség:<https://www.youtube.com/watch?v=-9_iMECopjY>

[A TÁBLÁZATKEZELÉS ALAPJAI](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_08_001)[SZÁMOK, SZÖVEGEK, LOGIKAI KIFEJEZÉSEK KEZELÉSE](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_08_002)[DIAGRAMKÉSZÍTÉS](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_08_003)[PROBLÉMAMEGOLDÁS TÁBLÁZATKEZELŐVEL](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_08_004)[FÁJLOK KEZELÉSE, MEGOSZTÁSA](https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis_kultura_9_nat2020/lecke_08_005)

Javítóvizsga: gyakorlati feladatsor (hangsúlyos: szövegszerkesztés és táblázatkezelés alapismeretei)