

## MEGVÁLTOZOTT ÉLETÜNK ÉS A MODERN TECHNOLÓGIA

Tavaszi óta nagyon megváltozott az életünk, az iskolai munka, a tanulás. „Rákényszerültünk” az online technológia alkalmazására. Gyűjtjük össze az eddigi ismereteinket és bővítjük azokat!

### 1. feladat

#### KERESÉS

1. Gyűjtsetek az online tanulással kapcsolatosan különböző anyagokat, eszközöket, képeket, videókat, cikkeket az interneten az alábbi kérdések és kulcsszavak segítségével!

Válasszatok egy **kulcsszavas**- és egy **tematikus** keresőt. **Mindkét keresővel** keressetek az alább adott témákkal foglalkozó három magyar és három angol nyelvű weboldalt!

#### Témák

- Milyen IKT eszközökkel segíthetitek tanulásotokat?
- Milyen képességeiteket fejleszti az IKT-val való tanulás?
- Van-e különbség a hagyományos és az IKT-val való tanulás között? Ha igen, mik azok?
- Milyen új tanulási módok vannak (például mobil tanulás, e-learning, stb)?

#### Kulcsszavak

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• IKT eszközök:<ul style="list-style-type: none"><li>○ e-könyv olvasó,</li><li>○ tablet,</li><li>○ okostelefon</li><li>○ laptop</li></ul></li><li>• információ technológia IT;</li><li>• digitális világ;</li><li>• m-learning;</li><li>• e-learning;</li><li>• digitális tananyag;</li><li>• fejlesztendő területek</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• funkciók/internetes műfajok:<ul style="list-style-type: none"><li>○ honlap,</li><li>○ blog,</li><li>○ e-mail,</li><li>○ közösségi könyvjelzők</li></ul></li><li>• produktum;</li><li>• technológia;</li><li>• hagyományos oktatás;</li><li>• IKT oktatás;</li><li>• kreativitás;</li><li>• gamifikáció</li></ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. A kérdések alapján adjatok meg a felsorolt kulcsszavaktól különböző, **tizenöt új kulcsszót!**

A forrásanyagokat gyűjtsétek egy fájlba, témánként csoportosítva!

A **kereső** felírása után adjatok meg a **témát**, majd a magyar, utána az angol **weboldalak linkjeit** és a **letöltés dátumát**! Soroljátok fel a tizenöt új kulcsszót!

A fájl neve **csapatnev\_forrasok** legyen!

#### Beküldendő:

*A forrásokat tartalmazó fájl.*

**2. feladat****SZÓFELHŐ**

Nézzetek utána, hogy mi az a szófelhő és mi a célja! Keressetek a weben három olyan alkalmazást, amelyekkel tudtok szófelhőt készíteni! Ennek megfelelően készítsetek szófelhőt, amelyben szerepelnek az 1. feladatban megadott kulcsszavak és még az általatok gyűjtöttek közül legalább tíz!

Hozzatok létre egy dokumentumot *csapatnev\_szofelho.docx* néven, amelyben a felhasznált kulcsszavak, a megkeresett három szófelhő készítő linkje és az indoklás szerepel, hogy miért a kiválasztottal készítettétek el a szófelhőt! A tipográfiai megjelenést is értékeljük.

**Kötelező elemek:**

- Megadott kulcsszavak + tíz kulcsszó
- A szófelhő alakja is a témakörhöz kötődjön
- Legyenek különböző méretű kulcsszavak
- A szófelhő legalább két színű legyen

**Beküldendő:**

A *csapatnev\_szofelho.jpg* formátumban és *csapatnev\_szofelho.docx* formátumban.

**3. feladat****TÁBLÁZAT**

Az alábbi táblázatrészlet alapján gyűjtsétek össze a következő témakörökbe tartozó online alkalmazások linkjeit és a linkekkel kapcsolatos, a táblázat fejlécében található más információkat!

**Témakörök:**

- |                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| • kapcsolattartás (K)     | • blogkészítő (B)                         |
| • videokonferencia (VK)   | • egyéb segédletek (S)                    |
| • virtuális tanterem (VT) | • tippek például a video-készítéshez (TP) |
| • gyűjtő hely (GYH)       | • logikai stratégiai játékok (J)          |
| • feladatkészítő (F)      | • tantárgyi linkek (T).                   |

|   | A              | B                      | C                                                                 | D                                              | E               | F                                                   |
|---|----------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| 1 |                |                        |                                                                   |                                                |                 |                                                     |
| 2 | <b>Témakör</b> | <b>Alkalmazás neve</b> | <b>Alkalmazás elérhetősége</b>                                    | <b>Alkalmazás leírása</b>                      | <b>Tantárgy</b> | <b>Oktatóanyag linkje az alkalmazáshoz (ha van)</b> |
| 3 | J              | Akasztófa játék        | <a href="https://akasztofajatek.hu">https://akasztofajatek.hu</a> | Az adott órán tanult fogalmakat kell kitalálni | Mindegyik       | nincs oktatóanyag                                   |

Mindegyik témából **legalább három-három** linket kérünk. Formázzátok meg a minta és a leírás alapján. Ha szükséges a táblázatot újabb oszlopokkal bővítsétek!

- A táblázatot készítsétek el az átalatok használt táblázatkezelő programban!
- A betűtípus Times New Roman, a betűméret 12 pontos legyen a táblázat összes adatára vonatkozóan!
- A táblázatnak legyen olyan címe, ami a tartalmára utal!
- A fejléc félkövér, középre igazított legyen, az adatsorok igazítását a minta alapján készítsétek el!
- A táblázatot rendezzék 1. Témakör, 2. Alkalmazás neve szerint növekvő rendbe!
- A G oszlopba az egy témakörhöz tartozó cellákat egyesítsétek, majd függvény segítségével számoljátok ki a témakörökben megadott sorok számát témakörönként!
- A H oszlopba jelenjen meg a TÖBB felirat, ha az adott témakörből több alkalmazást gyűjtöttetek a kötelezően kértnél!
- Feltételes formázással állítsátok be az A oszlopban azoknak a témáknak a jelét pirossal, ahol több alkalmazást gyűjtöttetek a kötelezően kértnél!
- Diagrammon ábrázoljátok az egyes témakörök számát a témakör függvényében! Kékkel emeljétek ki azt a témát és a hozzátartozó számadatot, amelyikben a legtöbb alkalmazást gyűjtöttétek!
- A diagram típusát Ti válasszátok meg, olyan típust válasszatok, amely a legszemléletesebben, legáttekinthetőbben ábrázolja az adatokat!
- A diagramot külön munkalapra készítsétek el!

**Beküldendő:**

*Az elkészült táblázat az átalatok használt táblázatkezelő formátumában.*

Miután minden feladattal elkészültetek, a beküldendő fájlokat (feladatonként külön mappába rendezve) tömörítsétek össze, és úgy töltsétek fel egy átalatok választott fájlmegosztó oldalra (Google Drive, Dropbox, stb.). A letöltési linket az alábbi módon küldjétek el e-mailben a [kozma.laszlo.verseny@gmail.com](mailto:kozma.laszlo.verseny@gmail.com) címre:

- Tárgy: „Csapatnév - Kozma László Verseny megoldások”
- Az üzenet tartalmazza:
  - a letöltési linket
  - a csapat nevét
  - a csapattagok nevét

A feladatok elkészítéséhez kizárólag olyan szoftvereket lehet felhasználni, amelyeket az iskola és a versenyzők jogszerűen használnak: a Tisztaszoftver megállapodás keretében kapott szoftvereket vagy ingyenes szoftvereket.