

Tanulás az interneten. E-learning. Digitális tananyagok. Webtankönyv. Nyelvtanulás. SDT

Tanulás az internet használatával

A tanuláshoz kimeríthetetlen adatforrás a WEB. Az internet egészén kereshetünk keresőgépekkel vagy tematikus keresőkkel, esetleg böngészhetünk az URL-el között, és használhatjuk az internet nyilvános adatbázisait. A megismerni kívánt téma alapján többféle lehetőség közül választhatunk:

I. **Kereső gépek pl. <http://www.google.hu/>**

Legkézenfekvőbb és leggyakrabban alkalmazott módszer. Hátránya hogy nem feltétlenül arról és olyan szinten ismerteti az anyagot, amit mi szeretnénk. Mivel internet sajnos nem tudjuk, mennyire felel meg a tartalom a valóságak. Gyakran számol be eredményekről, amelyek nincsenek alátámasztva, vagy egy egy értekezést középiskolás tanulók írtak mindenféle ellenőrzés, kontroll nélkül. Pl. www.puska.hu

II. **Lexikonok használata**

Pl <http://www.wikipedia.hu>

III. **Szerző vagy téma szerint**

- [Elektronikus Könyvtárban](#)
- [Nemzeti Digitális Adattár](#)
- [Neumann ház](#)

IV. **Tematikus keresőkkel**

- Például a Google webcím tár <http://www.google.hu/dirhp?hl=hu> vagy a <http://www.startlap.hu> és a <http://www.hudir.hu> oldalak segítségével.

V. **Speciálisan oktatási portálokat és adatbázisokat kereshetünk fel**

- Például a <http://www.sulinet.hu>, vagy az Oktatási és Kulturális Minisztérium honlapján, <http://www.okm.hu>.
- Oktatási intézmények különösen a **főiskolák egyetemek** honlapjain található oktatási anyagokat.

VI. **Keresőgépekkel is eredményt érhetünk el.**

- Általános információs oldalak:
Pl. <http://www.lap.hu> vagy <http://www.kereso.lap.hu> .
- Oktatási anyagokat szolgáltató webhelyeket keresünk fel
<http://www.informatikaerettségi.hu/> <http://www.csodapalota.hu>,
<http://www.gtportal.eu/> <http://www.irodalom.lap.hu> <http://www.ertsegi.lap.hu>
<http://www.infoerettsegi.blog.hu/> stb.

Tanulás az interneten. E-learning. Digitális tananyagok. Webtankönyv. Nyelvtanulás. SDT

Elearnig=elektronikus formában történő oktatás

lehet online és offline is

Jól használható

- ☞ Távkutatásban
- ☞ Otthoni tanulásra
- ☞ Nehezebb ábra bemutatása
- ☞ Kép részeinek bemutatása
- ☞ Animációk bemutatása
- ☞ Forrásmunkák összekapcsolása
- ☞ Idegen nyelv tanulás során a helyes kiejtés gyakorlásához

További előnye, hogy hiperhivatkozásokat, és ugrásokat tartalmaz, hogy mindenki saját tempójában haladhasson.

Az elearning megjelenési formái:

1. Digitális tananyagok

Digitális formában feldolgozott tananyagok. Jellemző a multimédia alkalmazása, interaktív felépítés. Lehet online vagy offline. Pl. nyelvtanító CD.

2. Webtankönyv

A sima tankönyv olyan könyv, amely meghatározott ismeretköröknek, illetve kompetenciáknak tanítására tanulásra különösen alkalmas, feltételezve egy adott tudásszintű és érdeklődésű korosztályt. Az alkalmasság megítélésénél mindenekelőtt szakmai, didaktikai és nevelési szempontokat kell figyelembe venni.

A webtankönyv az ugyanez csak digitális formában, tehát **egyesíti a tankönyv szakmai – pedagógiai előnyeit a web nyitottságával, programozhatóságával és a tartalom gyakori frissítésének, tökéletesítésének lehetőségével.** Ezért különösen alkalmas önálló tanulásra és a gyors változások követésére.

Röviden pár jellemző:

- digitális hipermédia
- online elérhető az interneten
- nyílt architektúrájú, könnyen bővíthető
- frissülő, fejlődő
- kommunikációs felülete esztétikus
- könnyen áttekinthető egyszerűen kezelhető, interaktív
- passzív és/vagy aktív módon irányítja a tanulás folyamatát

Nyelvtanulás

Számtalan olyan oldal van, amely nyelvi adatbázisokat tartalmaz, különböző csoportosítás szerint. Az oldal lehetőséget ad a kiejtés megfigyelésére gyakorlására is. Teszteket tartalmaz a tudásszint ellenőrzésére. Ezek közül a legismertebbek,

www.szotar.sztaki.hu

www.angol.net

www.angoltanitas.hu

www.speakup.hu

www.nyelvtanulas.lap.hu

<http://www.english-at-home.com/>

www.netangol.hu

www.5percangol.hu

www.englishtown.com *persze lehet német is*

A Sulinet Digitális Tudásbázis SDT

- Kiemelkedő <http://sdt.sulinet.hu>, honlap ahol az általános iskolák és a középiskolák minden közismereti és szakmai tantárgya megtalálható az 1. évfolyamtól, a 12. évfolyamig tanóránkénti bontásban. A honlapon képek, animációk, mozgóképek, tesztfeladatok vannak. A honlap felépítése összhangban van a hazai tananyaggal. Ez a tartalom **se nem több, se nem kevesebb annál**, amit a magyar iskolákban követelnek. Azt jelenti, hogy valamennyi információt megkapunk, és ez a tananyag a középiskolás szintnek megfelelő, stílusa könnyen olvasható. Az így nyert tartalom **lektorált tartalom**, szemben azzal a tartalommal, amit esetleg más keresővel kapunk.

A keresés menete kétféle lehet:

- A kezdőlapról indulva kiválasztjuk a megfelelő műveltségi területet és a megfelelő tantárgyat, évfolyamot majd a témakört-résztémakört foglalkozást. A foglalkozás kiválasztása után megtekinthetjük a foglalkozástérképet, vagy a tananyagvázlatot. A foglalkozás betöltése után a tallózóban választhatunk a tananyag vagy a gráf nézet között. A Tananyaggráf átláthatóvá teszi a tananyag szerkezetét. PÉLDÁT RÁ.
<http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=250cf0cc-10eb-4268-9b31-425cb8ad5be4&v=1&b=2&cid=5c272560-be53-4dd0-bac0-a77c897ffb01>
 - A gyorskeresőbe beírjuk a megfelelő fogalmat és téma valamint elemen típusonként szűkítjük. Elemtípus lehet kép, szöveg, animáció, tesztfeladat, foglalkozás stb.
- Egyedülálló a **logikai formázás**.
 - A fogalom alatt olvasható a meghatározás is, tudomány terület szerinti bontásban.
Az SDT tananyagaiban több tízezer fogalom található. A tanulás, tanítás során szükség lehet a fogalmak definícióira, a fogalmi kapcsolatok megjelenítésére és érdekes fogalmi kapcsolatok feltárására. Ezeket segítik az SDT rendszerben a fogalomgráfok. Cikkünkben fizikához kapcsolódó példákon keresztül mutatjuk be az SDT rendszer által kínált, bármilyen más tantárgy számára is használható, speciális eszközöket és azok használatát.
 - Lehetőség van a fogalmak közötti kapcsolat megkeresésére a **fogalomkereső** használatával. Például számítógép és memória szavak beírása esetén olyan gráfot ábrázol, amelyben szerepel ez a két fogalom.
 - Használhatunk növényhatározót is. A biológia tanulás során nagyon nagy segítség a **növényhatározó** használata. A növény tulajdonság megadása után választási lehetőséget kínál fel a növény nevére vagy megadja a növény nevét.
 - Regisztrált felhasználók használhatnak **könyvjelzőt**, azaz a keresés eredményét elmenthetik. Így legközelebb egyszerűen meglehet találni a megfelelő anyagot, vagy tananyag elemet.
 - Ezek az anyagok rendelkeznek a webtankönyv minden előnyével, és rendszerezve vannak. Számtalan képpel teszik érdekesebbé a tananyagot. Tartalmaznak animációkat. Az **animáció** lehetőséget biztosít olyan szemléltetésre is, amely két dimenzióban nem lehetséges. Animációk révén, nyomon követhetjük a folyamatokat. Vagy például az animációk segítségével elmozdíthatjuk a függvénygörbét, vagy megfelelő helyre tehetjük a kérdéses elemet. A **filmek** különös jelentőséggel bírnak a fizikai kísérletek szemléltetésénél, és az ének zene vagy magyar irodalom klasszikus műveinek bemutatásánál. Számtalan **keresési** formával rendelkeznek. A témakörök végén tesztek illetve a **tesztfeladatok** alkalmasak az önellenőrzésre.

http://hu.wikipedia.org/wiki/Sulinet_Digit%C3%A1lis_Tud%C3%A1sb%C3%A1zis