



# MATEMATIKATANÁROK SZAKMAI NAPJA

## FELADATBANK A MATEMATIKA OKTATÁS TÁMOGATÁSÁRA

MISKOLC-DIÓSGYŐRI REFORMÁTUS ÁLTALÁNOS ISKOLA ÉS ÓVODA

2017. 02. 23.

*László Vilmos Csongor*

**„Ha hajót akarsz építeni, ne azzal kezd, hogy a munkásokkal fát gyűjtetsz és szó nélkül kiosztod közöttük a szerszámokat, és rámutatsz a tervrajzra.**

**Ehelyett először keltsd fel bennük az olthatatlan vágyat a végtelen tenger iránt.”**

*<<Antoine de Saint-Exupéry>>*

# KLASSZIKUS FŐTANTÁRGYAK

Amiből évtizedek óta érettségizünk:

- Történelem
- Magyar
- **Matematika**

# TÖRTÉNELEM

- Az aktuális politikai rendszer a saját ízlése szerint formálja
- Konszenzuson alapuló interpretáció
- Korszakok újraértékelése

# MAGYAR

- Vannak mozdíthatatlan alapkövek
- Az oktatáspolitikai bizonyos irányzatokat előtérbe helyez
- Nagyfokú szubjektívitás jellemzi

# MATEMATIKA

- Időtálló, független az oktatáspolitikától, a politikai rendszerektől
- Egzakt tudomány
- Egyértelmű következtetések vonhatóak le



- Elmondhatjuk-e, hogy 1982-ben ugyan úgy zajlott egy témakör tanítása matematikából, mint 2017-ben? (35 év)

**Igen / Nem**











# 1982

- Tisztelet a tanár és a szakma iránt
- Szülői ráhatás a tanulóra
- Fegyelmi helyzet
- Motiváció tanárban, diákban
- Pedagógus eszköztársa



# 2017

- Tisztelet a tanár és a szakma iránt ?
- Szülői ráhatás a tanulóra ?
- Fegyelmi helyzet ?
- Motiváció tanárban, diákban ?
- Pedagógus eszközszerrendszere ?

... 2017

- Társadalmi környezet változása
- Tanfelügyelet
- Portfólió készítés
- Minősítés
- Nyugdíjkorhatár emelés (65 év)
- Óraszámemelés

<b>Intézmény, beosztás</b>	<b>1982</b>	<b>1992</b>	<b>1996</b>	<b>2017</b>
<b>Általános iskolában szaktanítást végző pedagógus</b>	20	18	20	26 (32)
<b>- nem szaktanítást végző pedagógus (tanító)</b>	21	21	21	26 (32)
<b>- napközi otthonokban</b>	23	23	23	26 (32)
<b>Középiskolában, szakmunkásképző és szakiskolában: tanár</b>	18	18	20	26 (32)







... 2017

És amikor már felhagysz minden reménnyel ...

Jön a mosolygós ember! 😊

Ő a szaktanácsadó!

Rögtön tudni fogod, hogy nincs lehetetlen! ...

~~IM~~POSSIBLE



# ELVÁRÁS, HOGY KÉSZÜLJ AZ ÓRÁDRA! (DE MIKOR?)

- 40 órás munkahét
- 26-32 megtartott óra
- Dolgozatok javítása
- Feladatlapok, feladatsorok készítése
- Iskolai feladatok tömege (verseny, kirándulás, SZTA nap, ...)
- Óraterv készítése (persze ez a legritkább esetben)

**• A valóság: rutinból tanítunk!!!**

# MI TÖRTÉNIK, HA JÖN AZ IGAZGATÓ, A TANFELÜGYELŐ, A SZAKTANÁCSADÓ ÓRÁT LÁTOGATNI?

- **Stressz**
- **Gyomorideg**
- **A fenti 3 biztosan csuklik, mert emlegetitek! (de egyedül a szaktanácsadótól nem kell félnetek)**
- **Hosszú idő után elkészül az óraterv és kiváló órát tartasz!**
- **Szembesülsz vele, hogy arra az egy órára 2 napot készültél!!! Ez a mindennapokban NEM működik!**

# FELADATBANK HASZNÁLATA, KÉSZÍTÉSE

- Rengeteg értékes ötlet
- Szemléltető anyagok
- Digitális anyagok
- Feladatsor, stb.

készült és készül nap mint nap.

**Ne a fiók mélyének dolgozzunk!**

**Osszuk meg a többiekkel!!!**

# NEM KELL NEKÜNK MINDENT KITALÁLNI, ELÉG MEGTALÁLNI!

- <http://dioszegi-refi.hu>
- <http://mat-refi.sulinet.hu>
- <http://altsuli.hu>
- <http://ide.sk>
- <http://gyakorolj.hu>
- <http://sulinet.hu>
- <http://matematika.lap.hu>
- <http://matek.fazekas.hu>



# NEM KELL NEKÜNK MINDENT KITALÁLNI, ELÉG MEGTALÁLNI!

- <http://akg.hu/matek>
- <http://zalamat.hu>
- <http://mategye.hu>
- <http://amv-marcali.hu>
- <http://microprof.hu>
- <http://ementor.hu>
- <http://www.aweben.hu/matek/szorzotabla.htm>
- <http://bolyaiverseny.hu>
- <http://zanza.tv/matematika>

**„Jézus tanítványa voltam,  
Gyerekekhez lehajoltam,  
A szívemhez fölemeltem,  
Szeretetre így neveltem!”**

Bendek Elek

***Köszönöm a figyelmet!***