

Fizikatanítás és Internet

Előadás rövid vázlata

Készült: a 2003-évi Fizika Tanári Ankétra

Készítette: Szabad Ferenc fizika tanár

Email cím: szabadf@tmvp.sulinet.hu

Mi jellemző ma fizikatanításra? Milyen feltételek mellett tanítunk?
Milyen eredményeket mutatnak a hazai, nemzetközi felmérések?

Mennyiben változtak az utóbbi években a tárgyi és személyi feltételek?
Hogyan élünk ezekkel a lehetőségekkel a szemléltetés javítására? Hogyan lehet még jobban felkelteni a tanulók érdeklődését a fizika iránt?

Az új lehetőségek:

- Oktató **CD-ROM**-ok használata,
- **Internet**ről letölthető programok alkalmazása,
- **Interneten** lévő fizika témájú oldalak kivetítése, gyűjtő oldalak, „**Kedvencek**” bemutatása, példákkal,
- **Szimulációk**, animációk alkalmazása,
- **Videók** (számitógépről) kivetítése,
- **Flash** animációk alkalmazása,
- Macromédai **Shockwave** programok használata,
- **JAVA** programok futtatása,

JAVA programozásról röviden. **JAVA Applet**ek bemutatása, szimulációk készítése, kivetítése példákkal.

Az általam használt, alkalmazott módszer lényege bemutatása, tapasztalatai, eredményei.