**Informatika 5.o. - 03. óra**

**Az információ, információ-átvitel**

**A tanóra célja:**   
- Az információ és az informatika fogalmának kialakítása  
- Az információ-átadás és továbbítás formái, eszközei  
- Az SDT és az INFOTESZT oldalainak, mint tanulási forrásoknak használata  
 **Szint:** A tanulók fel tudják keresni az SDT és az Infoteszt oldalát  
  
**Időigény:** 45 perc

**Az óra menete:**

- **Ismétlés**

    Hogyan tanuljunk számítógéppel?

- **Az információ**

    Frontális munka: információ fogalma  
    Páros munka: mondjunk egymásnak magunkról információkat!  
    Az <http://infoteszt.atw.hu/tananyag/5-osztaly/03.htm> weboldal megnyitása. Az információ fogalmának elolvasása.

    Hasznos és haszontalan információ. Játékos feladat az SDT-ről:

<http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=c1e7e63f-777e-439d-975c-a3eec2df6822&v=1&b=3>

    Játék: Hogyan torzul az információ?  
    A tanulók súgva adják tovább az üzenetet. A folyamat végén összehasonlítjuk az induló és beérkező üzenetet.  
   *--Micimackó és Malacka Róbert Gidával pénteken reggel elindultak felfedezni az Északi Sarkot--*

    Frontális megbeszélés:

    - mi okozhatta az információ torzulását?

    - van-e tökéletesebb módszer az információ épségének megőrzésére?

    - Ezeknek a problémáknak a megoldásával (is) foglalkozik az informatika.

    Az informatika fogalmának elolvasása és értelmezése az <http://infoteszt.atw.hu/tananyag/5-osztaly/03.htm> oldalról.

- **A tanultak ismétlése, ellenőrzése:**  
   Az [http://infoteszt.atw.hu/testek/5-osztaly/5-osztaly.htm](http://infoteszt.atw.hu/tesztek/5-osztaly/5-osztaly.htm) oldalról az INFORMÁCIÓ tesztfeladat megoldása (próba)