

mérsékletre van szükség. A túl hosszú filmrészletek vontatottá, unalmassá tehetik az egész előadást.

A multimédia az információs kor következő lépcsőfoka. Mesze túllép a megszokott szöveges és grafikus felületeken egy olyan összetett megoldás irányába, amely több érzékszervre hat egyidejűleg, és közelebb áll a valós élethez. A multimédia nemcsak ötvözi a különféle médiumokat, de interaktivitást is kínál: mindent magunk szabályozhatunk, és egyéni programokat állíthatunk össze a tanuláshoz, szórakozáshoz. A mai CD-ROM alapú rendszer a hangot, a mozgást, a zenét a mi felügyeletünk alá helyezi egy olyan párbeszédés program keretében, amely minden kérdésünkre és utasításunkra válaszol. A CD-ROM az a kulcseszköz, amely biztosítja a számítógép számára a multimédiás kottél összetevőit. A CD-ROM meghajtó gyorsabb mint a hajlékony lemezes tároló, de lassúbb mint a merevlemez, viszont elég nagy információmennyiséget tesz hozzáférhetővé.

Multimédiás anyagok szerkesztésére számos program kapható. Ezek a megtanulhatóság és a kezelhetőség szempontjából egymástól általában különböznek. Az elterjedtebb szoftverek a teljesség igénye nélküli felsorolásban: Hypercad, Hyperstudió, Multimédia ToolBook, InterActive, valamint a Macroméda cég Director és Author-Ware nevű programjai.

**Nagy-Imecs Vilmos**

## **Tisztelt EMT!**

Nagyon jól éreztem magam az Önök által szervezett komandói fizika-kémia táborban, s pár szóban le szeretném írni élményeimmet.

Már második alkalommal veszek részt rendezvényükön; a csodálatos környezet, a fenyveserdők szegélyezte kis székely település és a kémia iránti nagy „affinitásom” mindig visszahúz erre a kedves helyre. Az idei tábor egy nem remélt lehetőséget is kínált számomra, amit Nagy Gyöngyi tanárnőnek köszönhetek: látványos, elgondolkodtató kísérleteket — melyeket hónapok, évek óta innen-onnan gyűjtöttem — mutathattam be a társaságnak, így próbálva mások érdeklődését is felkelteni e szép tantárgy iránt.

Ezúton szeretném felhívni diáktársaim figyelmét a táborra. Igazi kikapcsolódást jelentett számomra (és úgy érzem, nemcsak nekem), miközben alkalmat adott új ismeretek könnyed elsajátítására. Tanuláson kívül (előadások, feladatmegoldó versenyek, kísérletezések, ismeretterjesztő videofilmek, beszélgetések, mozgókönyvtár stb.) kirándulásokat is szerveztünk az 1777 m magasán lévő meteorológiai állomásra a Lakóca-csúcson, illetve a Délkelet-Európában egyedülálló siklóvasúthoz, s esetenként a disco sem maradt el. Az utolsó estén nagy táborüzet gyújtottunk, melyet Szőke Szilárd temesvári barátommal „bengáli tűz” porkeveréssel lila, zöld stb. színűre festettünk. Egyszerűen ajánlani tudom a tábor mindazoknak, akik tudásban és élményekben egyaránt szeretnék gazdagodni.

Köszönet az EMT-nek, Balázs Béla táborfőnök úrnak és oktatóinknak: Nagy Gyöngyi tanárnőnek, Grabán Vladimir kutató memők úrnak és Péter Mária végzős egyetemistának a tábor szervezéséért, vezetéséért, sikeres lebonyolításáért! Remélem jövőre is találkozunk!

A magam és a tábor "kémikusai" nevében,

**Románszki Lóránd,**

Nagyvárad – Ady Endre Líceum