

zünk, amelyekről nyugodtan elmondható, hogy minden igényt kielégítenek. Az ilyen úgynevezett „megetetett” vírus a belcsatornában szaporodik, abból kiürül és ugyanúgy „fertőzi” a környezetét, mint a vad vírus. Végeredményben tehát ez is járványokat idéz elő, de megbetegedés nélküli, sőt a megbetegedéssel szemben teljes védelmet biztosító „immunizáló járványok”-at. A legnagyobb számban eddig a Szovjetunióban alkalmazták az élő vakcinát, ahol mintegy hárommillió gyermeket etettek vele. Ezenkívül még mintegy 10 államban,

összesen több mint 10 millió gyermeket immunizáltak ilyen módon.

Valamennyi tapasztalat egyöntetűen azt bizonyítja, hogy ez az oltóanyag ártalmatlan és hatékony. Talán csak egy-két évnyi, vagy esetleg néhány hónapnyi újabb megfigyelés szükséges ahhoz, hogy a Salk-vakcina helyett mindenütt ezt alkalmazzák. Az eddigi eredmények annyira biztatóak, hogy már-már úgy látszik, nincs messze az idő, amikor a gyermekbénulást véglegesen és teljesen felszámolhatjuk.

Dr. Fornosi Ferenc
OKI osztályvezető

Gombostű

„Újabb csodás elem az Odüsszeiában”

Műfaji szabály, hogy a hőskölteményekben csodás elemek fordulnak elő. Istenek avatkoznak a halandók sorsába és közreműködésük segíti diadalra a hős küzdelmeit. Az *Odüsszeusz* című olasz filmben ugyancsak ilyen csodás elem megnyilvánulásának tanúi voltunk. Láthattuk, amint Odüsszeusz és társai jazz ritmusban tapossák a szőlőt, hogy levé-

vel lerészegítsék, elbódítsák az emberevő Küklopszot.

De már a régi görögök is tudták, hogy a frissen kisajtott szőlőlé *must*, és több hetes erjedés után lesz belőle részegítő *bor*. Az Odüsszeia a benne levő csodás elemek ellenére pontosan rögzíti az ógörög társadalom természettudományos és műszaki ismereteit; annál szomorúbb, hogy egy XX. századbeli filmrendező mégis ilyen botorsággal traktálja a nézőket.

Vagy talán a Küklopszok a cukros víztől is becsípnék?

Szimán Oszkár
vegyszermérnök

KÉRDEZZ — FELELEK

Több olvasónk érdeklődik, hogy a Miskolc-Tapolcán lévő gyógybarlangnak milyen hatása?

Dr. Kesszler Hubert főmérnök válaszol:

A Miskolc-Tapolcán tervezett föld alatti fűrdőt Miskolc Város Tanácsa ez év május hó 14-én átadta a forgalomnak. A kutatók és az orvosok feltevése szerint a várható gyógyhatást nem csak a termálvíz, hanem a levegő rádiumemanáció tartalma és rendkívüli tisztasága váltja ki, továbbá a párában lévő kalcium és magnézium. A gyógyítási kísérletek most folynak dr. Illés Béla belgyógyász főorvos, tapolcai fűrdőorvos felügyeletével. A barlangfürdőnek elsősorban az asztmatikus bántalmakkal kapcsolatos hatását vizsgálják és minden erre vonatkozó kérdésre szívesen adnak felvilágosítást.

A barlang jelenlegi formájában első sorban a fűrdők számára készült. A légzőkúrákhoz többször bentartózkodás szükséges, ami a 28 C fokos vízben nem mindenki számára ajánlatos. Ha a

kísérletek igazolják a reményeket, akkor majd a barlangban a száraz járatok feltárásával tartózkodási lehetőséget teremtenek olyanok számára is, akik nem kívánnak több óra hosszat a vízben tölteni.

Széchi Imre püspökladányi olvasónk kérdezi: Mióta használnak építkezéshez téglát?

G. Kovács Kata építésmérnök válaszol:

Már az ókorban, időszámításunk előtt 6000 körül az egyiptomiak felfedezték, hogyha az agyagot kiégetik, köhöz hasonló tulajdonságú építőanyagot nyernek. Ez volt a mai téglá őse.

Szerkesztői üzenetek.

Horváth Judit győri olvasónknak pontos cím hiányában nem tudunk levélben válaszolni. Ezúton közöljük tehát, hogy a levelében felvetett problémákat érdekesnek találjuk és programunk szerint mi is foglalkozni akarunk hasonló kérdésekkel. Kiszely György megjelent cikke is ilyen jellegű volt. Egyébként kérdéseire még más vonatkozásban is visszatérünk lapunkban.