

The logo of the Technical University of Szeged is a rectangular emblem. It features a stylized oil lamp at the top, with vertical lines representing flame. Below the lamp, the words "ép teknikai" are written in a bold, italicized serif font, with a diagonal line running through the letters.

JUDOWAY

Válogassunk atomokat és molekulákat!

Hogyan működik a tömegspektrométer?

Ha a lapunkon be számolt be a mag pozitív és az elektronok negatív töltései közömbösisítik egymást. Ha azonban ki, vagy abba felesleges elektronokat kenyeszírtunk

szivárványt megállapításá-
szinten a spektrumról elválik.
szinten a spektrumról elválik.

A csemegekben nem találhatók a főanyagoknak megfelelő mennyiségek. Nem is lenne nehezen megoldható a gyógyszerük előállítása, ha az elvet alkalmazni, akkor a gyógyszernek minden részét a feladatnak megfelelően kellene készíteni. Ez azonban nem lehetséges, mivel a gyógyszerben szereplő összetevőkkel a gyógyszer nem kompatibilis. A gyógyszer így semmiféle használatra nem alkalmas.

azonban megtárgyal-
ni ennek a módra, röviden
szembenünn kell arra, hogy
atomokat — igen nagy
szérvályuk
azonban megtárgyal-
ni ennek a módra, röviden
szembenünn kell arra, hogy
atomokat — mint pará-
máprendszereket kénzel-
ményel. Az atomban ugyan-
középpontban elhelye-
zett pozitív elektromos tö-
meg körül negatív tö-
lektronok kerünekek.

JEDT SZÉNLELÖHÉLYRE
ANTAVATÁNY Szentendre
TÁSKA RÖNTGEN

ELKÉSZÜLT

Az aktívubinszki (Kazahsztán) orvosi berendezések gyártása. A hordozható genkészülék gyártását. A genkészülék összes kellékei bőrönben elérhetők. Előnye, hogy egyszerű szerkezetű, és nem tölti ki a személyautóba. A készülék ára 127 ezer forint. A termelés 86 méter vastag, színes, öregítővel ellátott működik. A színreleg színszínben kezdi működését. A felszínen fejtésnél független sebessége 240 km/óra. Az üzemeltetés költsége 100 km-en belül 1000 forint.

Televízió tulajdonosok figyelme!

ünkanak elvegzése során egy megspektruméter, melybe a köbcentiméter

Ez a munka természetesen nem benni, és a különöző molekulyák mérete alatt történik. Ez a gyorsan elhaladó, mint ahogyan a szemmel is megfigyelhető módon a folyamat minden lépését. Igy például az eredményeket köszönhetjük, hogy a műszerekkel jobban, mint a szemmel.

Az izraeli El Al a világ első légi szolgáltatói között vezet be lők hajtásos repülőgépein. A Tel Aviv—New York közötti utazók a repülőnél többet költenek a telefonról, mint a repülés időtartamában. A gép minden ülésen két telefonnal rendelkezik, amelyeket a pilóták és az ügyelők használnak. A gép minden ülésén két telefonnal rendelkezik, amelyeket a pilóták és az ügyelők használnak.

világ-bármely részével kaphatók telefonösszekötést.

ORVOSI BETÁTRO

Moszkvában orvos betátronokat. A berendezésben az elektronikat 15 millió elektromos árammal energiát gyorsítják. A célblába ütköző elektromos lefelkészítésével kemény elektromágneses sugarak keletkeznek. A betátron összesszindriliári daganatok gyógyítására használják. A berendezés helyett úgy választják, hogy a sugarnyaláb

indig csak a daganatot érje, s egészséges szöveteket ne ron-
ólia.

MESTERSEGES TÓ

AZ EZEK TÓ ORSZÁGÁBAN

Az „Ezer tó országában” mes- szésges tavat építenek. Feladata, hogy Helsinki irányába lássa el. Sillből duzzasztói ötmillió köb-éterét vizet fog tárolni, ami a föl- szűkségéletet felelzi. A mindegy 1,3 milliárd finn forintból kárkával épülő duzzasztó vizét ledei öt, négyzetkilométerrel mély-

Téli építkezés — Február elején a nyugatnémet Schleswig-Holstein tartományban, megye pedig tiz méter lesz. A mesterséges tavat azért kell építeni, mert a szárazság és a gyakori elszaporodás nyarának idején a tóváros akadályozza a települést, melyet majd hajdan fedeztek meg.

Téli építkezés — nyáron sátor alatt

Február elején a nyugainémet Schleswig-Holstein tartomány Heiligenhafenben építkezési kísérletet folytatnak. Egy 18 látkasos ház építkezését kezdik meg hatalmas, nylongombol készül sator alatt. A sátrát, amelyet a Krupp-konzsern gyártott, összenájtott alapotban teheráruón szállítják.

Televízió tulajdonosok figyelem!

Csökkennek

A járványos megbetegedések

VÁLTÓLAZ: 1949 óta ez a járvány Európában nem lépett fel, eitekintünk az 1956-ban Eszak-Ifországban előfordult két eszélfertőzésről. Az Ázsia és Latin-Amerikában szintén elvezítette a betegséget. Afrikában pedig már csak Etiópiában és Eritréában fordul el.

Szervezet genfi ülésen jelentés hangzott el a hat legyészelyesebb járványos betegség jelenlegi állásáról. Ennek alapján a következő kép alakult ki:

KOLERA: Már csak Kelet-Pakisztánban és India egyes részein található. 1960-ban volt ugyan Burmában, Nyugat-Pakisztánban és Afganisztánban is kolera-jár-

TUDOMÁNYOS

Krislexikon

Vannak, de ez kivéletes jelenségek. Eltekintve az 1947. évi egyiptomi kolerajáránytól, a betegség az eimellett 30 évben kiártólag ázsiai országokban fordult elő. Indiaiban doan csökken a halász komennetű koleramegbetegedések száma.

PESTIS: Ázsia, Afrika és Latin-Amerika bizonyos részén még mindig vannak pestis gőcponrok. A járványt különféle rágcsálók, elősorban par-

AGYAG: Vulkáni közelek egyes alkotóréseinél, víz, szél és homlöktetőkön keletkező, hatására keletkező váltózatos. Jellemző Minősége változatos. Minősége után a nedves állapotban való forrása a száradás és az égetés hatá-

KANYOK REJESZTŐ: A halászatnak szára bekötésekkel szállítság- növekedés. Felhasználója az építőipar.

AKKUMULÁTOR: Másodlagos áramforrás, amelyet használt előtt egyenárammal kell feltölteni. Kémiai reakció energiajára alakul vissza elektromos-energiává. Legközismertebb az ólom- és nikkel-akkumulátor.

FEKETEHIMLŐ: Továbbra is főleg Indiában és Kelet-Pakisztánban fordul elő. A második világháború óta, az egyik legsúlyosabb himlőjárványban 242 ezer esetet számoltak, ebből 218 ezer a feník-két országban fordult elő. 1959-ben az egész világon 74 000 feketehimlő-megel-

AKTIVITÉSEN: Nincs.

AKNA: Függőleges vagy ferde nyílás, mely a bányába vezet.

ALFA SZÖVET: Nagy gaz egészséged fordult elő, ebből 50 000 Indiaban és Kelet-Pakisztánban. Megállapították, hogy a legközlekedés folytán olyan országokba is eljut ez a betegséges, ahol Általában ismertelen a feketehimű. SÁRGA LAZ. A folcsordó légiközlekedés ellenére a sársgoldás a hagyományos afrikai és latin-amerikai gócpontokból nem terjedt át más országokra. 1959-ben sársgoldázárvány volt Szudánban és Etiópiában. Ennek ellenére aránylag keves volt a haláleset, a

ALFA-SUGÁRAK: Radióaktív anyag-sugárzássáának egy fajtája, pozitív elektromos töltésű részecsékekkel áll (hélium atom-

<p>TIFUSZ: A Világegeszegyűjti Szervezet előrejelzése ellenére a tifuszos megbetegedések száma Afrikában nem meghaladta a százalékot, Latin-Amerikában viszont 25 000-ról (1946–50) 7500-ra (1956–60) esett. Európában tifusz ritkán fordul el.</p>	<p>ALKTÁRÓ: Valamely banya legalisított művelő rétege.</p>
	<p>ALKALOIDAK: Főleg növényekben keletkező bonyolult szerkezetű anyagok. Az ősi szerveizek rendkívül erős hatalmukkal rendelkeznek, legtöbbször erős idegeket okozva. Gyógyszereként vagy növényvédezőszereként használják (pl. ópium, nikotin). Ismeretükkel a koffein (kávé), morfin (mák) és a nikotin (dohány). A régi magyar nyelvben</p>
<p>sze. 87.</p>	<p>nylon sátor alatt</p>

Gyógyeszerként. Városzerként használ ópium, nikotin).

tartóról, vagy bármiféle áll-ványzat nélkül 0,3 atmosszíferás nyomással befűjt meleg levegővel tartják fenn. A sátorlap oldalán vizzel teli tömlök "hor-gonyozzák" a földbe. Az épít-kezési anyagokat szállító teher-autók légeztsülipen át juthnak a hatalmas sátor belséjébe. Úgy, hogy a levegőt előnyben használva,