

# A TUDOMÁNY ÉS A TECHNIKA VILÁGÁBÓL

## Épül a megyei kórház új pavilonja

**A megyei kórház** területén elálltak a régi, összegyűrűs és fiatalokban kényelmes és tágas öltözők, s helyiügyeket kezelő épületek, s kölcsönös műszaki megoldásokat alkalmaznak. Még a környezetet védegető szolgálati és emeletes részre és a telep egységeit, de töle független, & szintes energia telephelyeit a legkorábban megoldották. Az alagsorban nyer elhelyezést az izotóp laboratorium is. A betegek felvételére a földszinten külön bejárat szolgál. Az orvos átvigázája az iratokat. Az adminisztrációs formalitások után a beteg a fürdőbe kerül, ahonnét frissen visszatér a kórhába, minden vizszám fel a körteremben. Elvetszélyes állapotban levő betegek soronkívül kerülnék a kórhába.

**Az energia** telephelyezést a kazánház, mosóközpont, ételkonyha és ebédlő. Ezeknek anyagellátása az utca felől történik, úgy, hogy semmiképp se zavarja a betegeket. A tőszolgálatnak biztosítássára külön villanyosítás a tisztta és a tisztítandó nyersanyagok feldolgozása: más úton kerül a húsból, zsir, liszt és káposztával a gyógyszertárba, a zöldség, a konyhai műveletek leghagyobb részét, mint a tisztítást, aprítást, tesztelést stb. Gépek elektromos áram vagy gőz fogja fűteni. Egyézségevű követelményt valókban, hogy a szennyezők közöttük a csatornába, majd el.

A betegellátó épületek történik a gőz, elektromos áram elosztása. A vezetékeket a körteremig e célra készített aknák fogadják be, úgy, hogy az esetleges hibákat nem kell már az anyira ruit és terhes talbontásokkal felkeresni. Kijavításuk is gyorsan, meg kényelmesen végezhető el. Az épület alacsony szinten, a megyei kórházban a környezetben a betegeket.

A tőszolgálatnak biztosítássára külön villanyosítás a tisztta és a tisztítandó nyersanyagok feldolgozása: más úton kerül a húsból, zsir, liszt és káposztával a gyógyszertárba, a zöldség, a konyhai műveletek leghagyobb részét, mint a tisztítást, aprítást, tesztelést stb. Gépek elektromos áram vagy gőz fogja fűteni. Egyézségevű követelményt valókban, hogy a szennyezők közöttük a csatornába, majd el.

A betegellátó épületek történik a gőz, elektromos áram elosztása. A vezetékeket a körteremig e célra készített aknák fogadják be, úgy, hogy az esetleges hibákat nem kell már az anyira ruit és terhes talbontásokkal felkeresni. Kijavításuk is gyorsan, meg kényelmesen végezhető el. Az épület alacsony szinten, a megyei kórházban a környezetben a betegeket.

Az 1961-es év elején zsíralkohol üzem indul a Péti Nitrogénzsíralkohol tulajdonosával és felelős termelőkkel. A zsíralkoholok azok a vegyületek, melyeket zsírvak say, vagy más néven karboxil csoportjának ( $-COOH$ ) alkohol csoportjának. Ezeket a természetes eredetű zsírok szoktak közvetlenül felhasználni. Ezekben a zsíroknak a 6—2 százalatomot tartalmazó zsírmolekulák vegyesen fordulnak elő, így a belőlük előállított zsíralkohol is vegyes termék lesz. A felhasználás támásztotta követelményeketől függően a vegyes zsíralkoholt lepárlással választják szét egyedi jelentésekkel. A zsíralkoholok előállítása legfőbb színben van.

A legutóbbi 25 év alatt — ami óta szintetikus mosószerök megjelentek a piacra — a zsíralkoholok — mint mososzer-alapanyagok igen nagy jelentőségre tettek szert. Emellett azonban még számos alkalmazási területük is van.

A 18 szénatomot tartalmazó sztearíalkoholt, közvetlenül is felhasználják kenyősökben, krémekben és ajakpirítóban. Szintén közvetlenül alkalmazható az oktil- és a decíalkohol a papír- és az erjesztési iparban. Mosdó- és borotvászappanba, valamint hajmosószerekbe tilizsírozási célra alkotott zsíralkoholt.

Meleg éghajlatúvidékekben az öntözés és ivóvíz párolgási veszteségek csökkentésére cétilalkoholt öntének a víz felületére. A víz felületen széttérjedő zsíralkohol réteg akadályozza az elparoligást és a veszeség igy csak 30 százaléka az eredetinek.

A világ zsíralkohol termelésének túlyomó többségét nem közvetlenül, hanem kémialag átalakítva, főleg mint zsíralkoholszulfonát sót használják fel.

Az oktil- és a decíalkohol fláksavval alkotott vegyületet a műanyagipar PVC áruiban lágyítószerekben használja. Ha metakrilásvall reagálatai a zsíralkoholt és a terméket — a műanyaghoz hasonlóan — polimerizálják, akkor olyan olajszerranyagot kapnak, amely kenőolajokhoz keverve jelentősen megjavítja azok kenési tulajdonságait.

A fentőbb alkalmazási területeken kívül olyan sok céralasznájnál még zsíralkoholokat, hogy teljes képet alkotni róla szinte lehetetlen.

Monostory Adorján

## Bekössönöt

**Bizonzára** sok olvasónak örömmel és megelégedéssel látja, hogy ismét megindítottuk újságunkban a „Tudomány és technika” oldalt. Örömmel látja, mert saját képessét teljesítettük, A múlt hónaphoz folytatott követhetőkutatás több lapján találkoztunk a keressel: legyen ilyen oldala a Naplónak. De az olvasóinkat is elhangzott ez a vélémény, főleg a nagyobb gyárukban.

Rézseken akarunk lenni annak a hidegről munkának, mely országunkban folzik: hidat építők a tudományos eredményeknek, kutatásainak mindenki felé. Ez meghatározza a stílust is. Azt szeretnénk elérni, hogy minden különösebb szakmai képzés nélkül, érthetően, tájékoztassuk olvasóinkat a tudomány és technika világának forradalmához. Mert csak forradalmihoz használható az a gyors változás, amit napjainkban a tudományos minden ágában tapasztalhatunk. Ennek leghűbb türeöröje az is, hogy az emberek érdeklődése rendelkező tudományos cikkek, könyvek iránt. Megyünk az ország egyik ipari centrumra, így ha lehet, még nagyobbak a kiválogatások, amivel együtt a ránk haruló feladat is nemesebb, nehezebb. Hidat akarunk verni — legalább is részesei lenni ennek a munkán — tudományos intézményeink és üzemeink köze. Európakereskedésre rangot kapó kutató intézmények, tanárok, ismerjük meg a munkájukat. Ismerjük meg az üzemek az ó eredményeket, módosítéiket és lásák a kutatások, hogy minden kérdésük fogható. Az üzemek műszaki műszakjaiat dolgozzák. Helyet aunk ijjászsolunk, hogy megnyitjuk a körháza tiszttartását, a korházi szolgálatokat meg az alkalmalmat, meg a felmerült problémákat és keresték meg azok legjobb megoldását. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható. Ennek az új együttműködésnek tudható be, hogy az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megbeszéltek meg az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel. Az orvosokkal és a kórházziszervezőkkel megazok legjobb működésnek tudható be, hogy minden kérdésük fogható