

országban elhelyezett figyeltető készülék mozgásba jő s a tűzőrség már a hely színére siethet, még mielőtt a házbeliek a tüzet észrevehették volna. A Northumberlandi herczeg Alburg-Park nevű kastélyában e készülék fényesen bizonyítja be gyakorlati használhatóságát.

* **Hővillanyos oszlop.** Mür és Clamond szerint egy ólomfényle s vásból készített hővillamos oszlop légszeszláng által hevítetve, erősebb folyamatot gerjeszt, mint a Grove és Bunzen féle oszlopok. Ha ez való, akkor ez oszlopok valóban tetemes előnyöket nyújtanának; minők: az egészségnak ártalmas, s minden fém készüléket megtámadó légsav gőzök eltávolítása, a telep könnyebb kezelése, állandóan egyenlő villamroham s olcsóság.

* **Szerszámok kőből.** Bauermann a sinai hegyben levő Türkis bányákban kőkalapácsot s kovakést talált. A környékben is számtalan kova kés hever szerte szét. Apró fahengereket is lelt, melyek szerinte az említett kések hüvelyét képezték. Miért is Bauermann azon nézetben van, hogy az egyiptomiak hieroglyphaikát valószínűleg ily késekkel faragták. Egyuttal azon kérdés merül fel, minő szerszámot használtak a syenit faragásához. Bronz és vas szerszámot nem használhattak, mert a syenit jóval keményebb; azonfelül a régi mexicóiak emlékei dönthetlen bizonyítékot nyújtanak arra nézve, hogy hajdan kőszerszámmal a kemény kőveket is nagyon szépen tudták faragni.

* **Felis Spelaea.** Már több mint száz év óta vannak a tudósok eltérő nézetben az iránt, valjon a Felis spelaea, melynek maradványai Európa szá-

mos barlangjában találhatók, az elefánt, oroszlán vagy tigris osztályába tartozott-e? Dawkins Boyd tehát behatódóbb vizsgálatokat tett, melyekből kiviláglott, hogy a Felis spelaea sokkal közelebb áll a jelenlegi oroszlánhoz, mint az elefánt vagy tigrishez, s hogy ezért az oroszlán osztályába sorozandó. Nagyszámu, francia-, német-, olasz- és magyarországi barlangban tett vizsgálódások továbbá kétségkívül helyezék, hogy az ember s a Felis spelaea egyidejűleg léteztek, mert sok jel oda mutat, hogy ezen oroszlánok köfegyverrel ejtettek el.

A halmájolaj izének javítására
20 r. halmájolajra vegyünk 1 r. pörkölt kávét és $\frac{1}{2}$ r. fekete elefantcsontot, maceráljuk ez elegyet 50—60^o-nyi melegnél egy görebben (gőzfürdőben) $\frac{1}{4}$ óráig, azután ülepítsük le és szűrlezzük. A halmájolaj így kávészagot és ízt nyer.

* **Éjszaki fény.** Mult hó 24. és 25-dike közti éjen Európa több pontján, nevezetesen Buda-Pest vidékén is, éjszaki fény volt látható.

* **A bolygók állása október-hóban 1870.**

Merkur reggeli csillag lesz s a hó második harmada végén látható.

Vénusz láthatatlan.

Marsz éjféltkor kel föl.

Jupiter előbb 9, később 7 óraker este kel föl s az egész éjen át látható.

Szaternusz e hó 1-én már esti 9 óraker lenyugszik.

Hold: 1-én első negyed;

9-én holdtölte;

17-én utolsó negyed;

24-én holdűrság;

31-én első negyed;

12-én földtávol,

25-én földközeli.