

- d) A csillagok napok, nem pedig bolygók, anyagukat roppant forró gázok alkotják: zömében hidrogén és hélium.
- e) A mikrohullámú sütőt Percy Spencer találta fel közvetlenül a II. világháború után. A radarral, vagyis nagyfrekvenciájú elektromágneses hullámokkal folytatott kísérletei közben észrevette, hogy a zsebében lévő csokoládé megolvadt. A tudós felismerte az összefüggést – lám, az energiahullámokkal főzni is lehet!
- f) A papírpénzt az ősi Kínában, mintegy 1 200 esztendővel ezelőtt használták először. A legelső pénzjegyeket az eperfa kérgére nyomtatták.

B) Kozmický list

Dňa 20. augusta 1977 vyštartovala na veľkú kozmickú plavbu sonda Voyager 2 (voyager – cestovateľ, slovo francúzskeho pôvodu, ktoré neskôr prebrala angličtina). Voyager 1 štartoval 5. septembra 1977. Obidve sondy už prekročili hranice našej slnečnej sústavy. Za 50 000 rokov sa Voyagery dostanú do vzdialenosti najbližších hviezd a za 147 000 a 525 000 rokov (!) by mohli preletieť okolo iných planetárnych systémov. Sondy s hmotnosťou 850 kg nesú posolstvo inteligentným bytostiam vo vesmíre. (Okrem toho počas putovania našou slnečnou sústavou splnili veľmi dôležité úlohy a poskytli vedcom vzácne údaje o planétach slnečnej sústavy.) V kozmickom liste, ktorý má podobu medenej gramofónovej platne, je dvojhodinová nahrávka so 115 fotografiami hovoriacimi o našom postavení vo vesmíre, o princípoch života, úspechoch vedy, techniky a kultúry. Ak list nájde adresáta, ktorý ho bude vedieť dešifrovať, uvidí obrázky Slnka, Mesiaca, hviezd našej vesmírnej oblasti, skupiny detí, talianske autostrády, sovietskeho bežca Valerija Borzova, obrázky krokodílov, slonov, obchodného domu, krajín, padajúceho lístia, rodín. Do elektronickej formy je preložené posolstvo bývalého prezidenta USA Jamesa Earla Cartera. Pozdrav bývalého generálneho tajomníka Organizácie Spojených národov Kurta Waldheima má zvukový záznam, podobne ako ľudský smiech, zavýjanie šeliem, kŕkanie žiab, výbuchy sopky, zvuk sirény, štart rakety, spev vtákov, rachot strojov, detský krik. Posolstvo ďalej obsahuje pozdravy v šesťdesiatich jazykoch (aj v češtine), v závere sú hudobné ukážky dvadsiatich siedmich skladieb