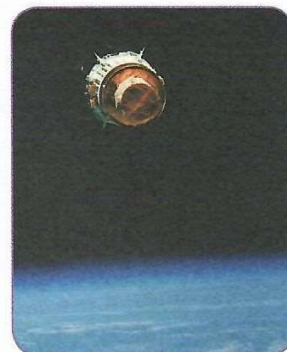


3. osztály
SZÖVEGÉRTÉS

Kommunikáció – kapcsolatteremtés, tájékoztatás, hírközlés



Az elmúlt 100 év folyamán egyre gyorsabbá és egyszerűbbé vált az üzenetek elküldése és fogadása. A rádió és a televízió működése a hang és a kép rádióhullámokká alakításán alapul. A hullámok a levegőben vagy kábeleken jutnak el a rádió- és tévékészülékekbe, amelyek visszaalakítják a hullámokat képpé és hanggá. Elsőként az olasz Marconi (markóni) továbbított információt rádióhullámokkal 1894-ben. Az Egyesült Államokban minden embernek legalább két rádiókészüléke van, Kínában pedig legalább 230-250 millió tévékészülék üzemel.

A műhold ember nélküli automata, amely a Föld körül kering. A fellőtt információt, telefonbeszélgetést vagy tévéképet a műhold igen nagy távolságra képes továbbítani. Az első műholdat, a Szputnyik-1-et a Szovjetunióból bocsátották Föld körüli pályára 1957. október 4-én.

A számítógép olyan elektronikus eszköz, amely az embernél több milliószor gyorsabban tud elvégezni számításokat. Az első elektronikus számítógép 1945-ben készült és 30 tonnát nyomott. A mikrochip [mikrocsip] feltalálása óta több ezer alkatrészt lehet elhelyezni egyetlen, öt négyzetmilliméteres lapocskán. A számítógép mára ugyanúgy elterjedt, mint az autó, hiszen az élet szinte minden területén alkalmazható. Az IBM egyik számítógépe 1997-ben legyőzte Garri Kaszparov sakkvilágbajnokot is.

Az internet nemzetközi számítógépes hálózat, amely magánemberek és cégek között teremt kapcsolatot. Napról napra egyre többen csatlakoznak a netre, 1999 elején már mintegy 150 millióan használták, 2000 végére ez a szám elérte a 400 milliót, 2015-ben pedig mintegy 3 milliárd volt a netezők száma. Ez a föld teljes lakosságának majdnem a fele.

1. Keretezd be a kommunikáció eszközeinek a nevét!

2. Húzd alá a szövegben!

- Hogyan működik a rádió és a tévé?
- Mi a műhold, a számítógép és az internet?

3. Írd ki a szövegből a dátumokhoz kapcsolódó tényeket és eseményeket!

1894: _____

1957. okt. 4.: _____

1945: _____

1997: _____

1999 eleje: _____

2000 vége: _____

2015: _____