

# A kommunikáció története évszámokban

MIKOR	TERÜLET	ESEMÉNY
Kr. e. 3700	nyomda	A sumérok pecséteket készítének.
Kr. e. 3500	írás	Sumér szamíák agyagtáblákra vévse.
Kr. e. 3350	írás	A létező legrégebbi papiruszra írt adat.
Kr. e. 3000	mozi	A kínaiak tűzzel megvilágított alakok árnyával adnak elő színdarabokat.
Kr. e. 2900	írás	A hieroglif írás kialakulása Egyiptomban.
Kr. e. 2600	írás	Egyiptomban írnokokat alkalmaznak.
Kr. e. 2500	írás	Kinában Ti-en Csen fejtálija a tüst. A tinta fenyőből készült faszen íodata.
Kr. e. 2000	írás	A képírás irányának meg változása: vizszintesen, balról jobbra tönténik.
Kr. e. 1800	írás	A kínaiak önhájón feldezedik az írást.
Kr. e. 1600	írás	A krétaiak kifejlesztik a lineáris A-írást.
Kr. e. 1500	írás	Az ósemíták kifejlesztik a betűírást.
Kr. e. 1400	írás	Kína, a csontra írt legrégebbi fennmaradt írásmadaradvány.
Kr. e. 1400	írás	30 jelből álló betűírás használata Kis-Azsiában.
Kr. e. 1400	írás	A krétaiak kifejlesztik a lineáris B-írást.
Kr. e. 1300	írás	A föníciai ábécé, mely a héber és a görög ábécé alapjáit jelenti.
Kr. e. 1270	írás	Szíriai tudós enciklopédát szerkeszt.
Kr. e. 1184	táviró	Füsttáviról adják hírül Argoszba Trója elestét.
Kr. e. 1100	írás	Assur városában agyagtáblákat őriznek könyvtárban.
Kr. e. 1100	számítógép	Az abakusz (golyós számológép) első említése.
Kr. e. 1000	írás	Óhéber ábécé kidolgozása a sémi írásból.
Kr. e. 1000	posta	Egyiptomban és a Közel-Keleleten postagálmabokat használnak a hírek továbbítására.
Kr. e. 900	posta	Kinában állami használatra megszervezik a postai szolgáltatást.
Kr. e. 900	írás	Kis-Ázsiaiiban megkezdik Mozes első öt könyvének megírását.
Kr. e. 775	írás	A görögök feldezedik a – balról jobbra írt – fonetikus ábécét.
Kr. e. 700	írás	A latin ábécé kialakulása etruszk és görög hatásra.
Kr. e. 600	írás	A démotikus írás kifejlődése.
Kr. e. 530	írás	Könyvtár a görögöknel.
Kr. e. 500	táviró	Görög telegráf: trombiták, dobok, jelzőúz, ütőjelek, tükrök.
Kr. e. 500	posta	Gyorsposta-szolgálat lovashorrokkel Perzsiában.
Kr. e. 500	írás	Kínai tudósok festőanyagba mártott nyilakkal bambuszra írnak.
Kr. e. 3700 – Kr. e. 599		
Kr. e. 58 – 1499		

MIKOR	TERÜLET	ESEMÉNY
175	nyomda	Kínai klasszikusok művei vannak kőre véste, később ezt használják a dörzsöléssel másolatok készítéséhez.
200	írás	A Misna, szóbeli zsidó törvények lejegyzetése.
220	írás	Origenész összeállította Hexapla címen az Ószövetség hat különböző fordítását, egy oldalon hat hasáb tartalmazta az Ószövetség héber szöveget, a görög betűs átritatot és a négy legjelentősebb görög fordítást; az 50 kötetre rúgó munkának csak részletei maradtak fenn. Szintén töredékesen maradtak fenn a Biblia egyes nehézebben érthető helyeivel fűzött magyarázatai, a szkholták. (Az alexandriai grammatisusok füzetek először ilyen magyarázatokat a klasszikus kor költőinek, drámaíróinak műveihez.).
250	írás	A papír Ázsia központi részében is terjedni kezd.
360	újság	Szt. Athanasziosz a húsvéti ünnepek alkalmából rendszeres körleveleket bocsát ki, amiket aztán tovább forditanak. A szentirási kánon története szempontjából igen jelentős írat Athanasziosz 39. Levele, amelyben felsorolja az Ószövetség szentirási könyveit, és mind a 27 újszövetségi szentirási könyvet.
391	írás	Szent Jeromos lefordítja a Bibliát latin nyelvre.
450	írás	Egyiptomban a pergamenre írt zsolttákat fa borítóba foglaják.
450	nyomda	Valódi nyomatás: tintába mártott pesszellt papírra nyomtatnak Kínában.
625	írás	Sevillai Izidor leírja a tölgylegubacsból készült tintát és a tollat, mint írőszközt.
644	írás	A Korán végleges formába való öntése. Ettől kezdve az arab lesz a birodalom hivatalos nyelve.
700	írás	Kínában enyvel kisérleteznek jobb minőségű papír előállításának érdekelében. Az így készített papír kevésbé szívta fel a tintát, nem szakadt olyan könnyen és nem is kopott le róla az írás.
700	írás	A kolostori irodalom kezdetei Európában. Kézzel íráják a kódexeket pergamente.
751	írás	Kínai hadifoglyok Szamarkandban papírt gyártanak, beindul a papír előállítása az arab kultúrkörben is.
765	nyomda	Japánban képek nyomatásával kísérleteznek.
770	írás	A karoling minuszkulák kialakulása.
770	nyomda	A fametszés elírásának kidolgozása Kínában.
794	írás	Az első papírmalom Bagdadban.
795	írás	Harun ar Ráshid kalifa a bagdadi hivatalokban a papírt vezeti be az íratok alapanyagaként.
874	írás	Arab számjegyek megjelenése nyugat-európai szövegekben.
868	nyomda	Az első máig fennmaradt nyomtatott könyv a buddhista Gyémánt Szutra Kínában. Minden oldalt külön falapra véstek.
900	írás	A cirill írás kifejlesztése.
900	fotó	Az arabok feltalálták a „camera obscura” képalkotó rendszert, melyet csillagászati megfigyelésekre használnak.
965	írás	Az arab számok elterjednek Európában.
968	táviró	A kínaiak feltalálták a fonaltelefont: egy fesztesre kihúzott fonal végére rezonanciástekeit illesztenek.
1000	írás	Mexikóban a maják papírt állítanak elő fakéregből.
1000	újság	A kínai tipaokat nyilvánosan olvassák fel.
1035	írás	A papír újrahasznosítása Japánban.
1049	nyomda	Kínában Pi Seng mozgatható nyomdabetűket készít agyagból. Használatauk nem terjed el a kínai írásjelek nagy száma miatt.
1109	írás	A papír megjelenése Európában, Szicília szigetén.
1116	írás	Kínai „öltött” Körny.
1140	írás	Egyiptomban a műmiák ruhájából készítenek papírt.
1147	írás	Egy legenda szerint fogságiból visszatérő keresztes lovagok a papírkészítés műveszetét hozzákk magukkal.
1154	írás	Az első papírmalmot Európában az arabok létéstétek a mai Spanyolország területén.
1200	posta	Az európai kolostorok levelezőrendszer segítségével kommunikálnak egymással.
1200	posta	A párizsi egyetem hírnöki szolgáltatást indít.
1202	írás	A matematikus Leonardo Fibonacci hivatalosan is bevezeti a nyugati világban az arab számokat.
1241	nyomda	Koreai nyomdabétei vasból.
1282	írás	Itáliaban a papír vízjegygel van ellátva.
1298	írás	Marco Polo a kínai papírpérhásználattól mesél.
1300	nyomda	Fa nyomatotból Ázsia központi részén.
1305	posta	Europai magánposta-szolgáltatás.
1309	írás	Használata kevül a papír Angliában.
1321	fotó	Lévi ben Gerson zsidó filozofus először írja le a camera obscurát.
1378	írás	Wycliffe angol nyelvre fordítja a Bibliát.
1392	nyomda	Koreai fémöntőde bronzból készít szójeleket.
1423	nyomda	Európában beindul a blokknyomatás kínai módszerrel.
1430	nyomda	A rézmetszés használata a nyomtatásban.
1447	nyomda	Az első európai nyomtatvány, mely mozgatható.
1450	újság	Magánjellegű hirdökölés és hirmagyarázó folyóirat Európában.
1451	nyomda	Gutenberg német verset nyomtat ki préssel.
1452	nyomda	Rézlap használata a nyomtatásban.
1455	nyomda	Gutenberg Mainzban kinyomtatja a 42-soros Bibliát.