

UITVINDINGENTIJDLIJN

v.Chr. staat voor 'voor Christus'

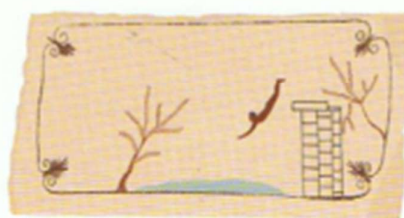
n.Chr. staat voor 'na Christus'

Er wordt aangenomen dat Jezus in het jaar nul is geboren, aan het begin van onze jaartelling. Gebeurtenissen die plaatsvonden vóór zijn geboorte worden teruggeteld vanaf het jaar nul, en gebeurtenissen na zijn geboorte worden vooruitgeteld. Als het overduidelijk is dat een datum na Christus heeft plaatsgevonden worden de letters 'n.Chr.' niet gebruikt.



ONGEVEER 30.000 JAAR GELEDEN

Stenen instrumenten en natuurlijke pigmenten worden gebruikt om te krassen en afbeeldingen te maken op grotwanden.



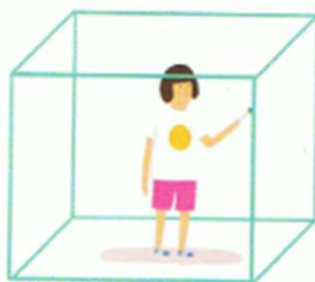
ONGEVEER 1550 V.CHR.

Etruskische kunstenaars schilderen frescoafbeeldingen op de muren van graven en tempels, waarbij ze direct in het natte pleister werken. (Oude Egyptenaren gebruikten de droge fresco-methode).



ONGEVEER 200 V.CHR.

In China worden penselen gebruikt om te kalligraferen. Ze zijn gewoonlijk gemaakt van bamboe en dierenhaar.



ONGEVEER 1413

Kunstenaars in Italië stellen een reeks regels op voor schilders die de illusie van ruimte en diepte op een plat vlak willen scheppen. Dit wordt 'perspectief' genoemd.



ONGEVEER 1430

Lenzen en spiegels komen breder beschikbaar en kunstenaars beginnen ze te gebruiken om hun werk mee te bekijken.



1439

Gutenberg vindt in Duitsland de drukpers uit. Papier wordt in grote hoeveelheden gemaakt en wordt goedkoper zodat kunstenaars er meer van kunnen gebruiken!

艺术家



ONGEVEER 100 V.CHR.

In China wordt het papier uitgevonden. Vanaf 1085 vinden we papiermolens in Europa. Het eerste papier is zeldzaam en duur.

200

In China wordt de houtsnede ontdekt als drukwijze - eerst op zijde of stof en veel later op papier.

ONGEVEER 1400

Door pigmenten met olie te mengen, beginnen kunstenaars in Nederland verf samen te voegen en in lagen aan te brengen om schilderijen te maken met zachte oppervlakken en scherpe details.



ONGEVEER 1450

Door verschillende graveermethodes te gebruiken, kunnen kunstenaars veel kopieën van hun werk maken; we noemen dit 'afdrukken'.



ONGEVEER 1500

In Venetië, Italië, beginnen kunstenaars op canvas te werken dat strak over een houten frame wordt gespannen, in plaats van op houten panelen.

ONGEVEER 1600

Instrumenten zoals de camera obscura, die worden gebruikt om beelden op papier of doek te projecteren, worden populair.

UITVINDINGENTIJDLIJN



1780

In Londen wordt de eerste kant-en-klare waterverf gekocht; eerder moesten kunstenaars zelf hun eigen pigmenten malen en mengen.



1839

De fotografie wordt uitgevonden. Met speciale chemicaliën kunnen beelden op papier worden vastgelegd en vele malen worden gereproduceerd. De eerste camera's zijn groot en log.



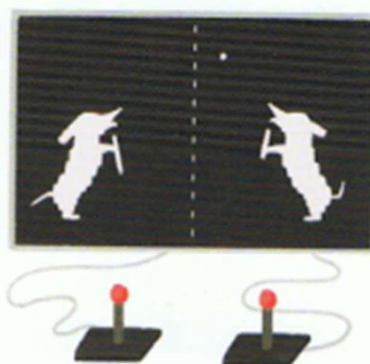
1841

De draagbare metalen tube wordt uitgevonden; nu kunnen kunstenaars buiten in alle weersomstandigheden met olieverf werken.



VANAF 1960

Acrylverf wordt een populair middel voor kunstenaars. Het droogt snel op en geeft sterke, vlakke kleuren.



VANAF 1970

Videospelletjes worden uitgevonden. Dit is een hele nieuwe manier om met afbeeldingen te spelen.



VANAF 1975

Thuiscomputers veranderen de manier waarop mensen beelden gebruiken. Uiteindelijk kunnen met fotoveranderingssoftware beelden worden samengesteld en aangepast.



VANAF 1888

Kleine, draagbare camera's worden populair. Ze zijn gemakkelijk om mee te nemen. In 1907 wordt de kleurenfotografie uitgevonden.



VANAF 1890

Het begin van de bioscoop. In het begin zijn de films zonder geluid en in zwart-wit; later krijgen ze geluid en kleur.



VANAF 1950

In huishoudens over de hele wereld is de televisie te vinden; beelden worden tegelijkertijd naar de televisies van veel mensen toegezonden.



VANAF 1989

Het internet maakt miljoenen beelden beschikbaar binnen een muisklik.



VANAF 2000

Veel mensen over de hele wereld gebruiken smart phones en tablets om foto's te nemen en beelden online te zetten.