

## BEROEMDE ISRAËLITISCHE PERSONEN OP POSTZEGELS 4

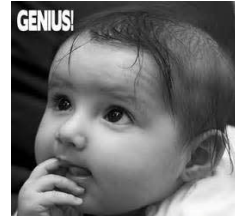
### Albert Einstein

U zult ooit wel een gelezen hebben over het feit dat allerlei jongelui op diverse plaatsen zitten te spelen met hun G.S.M, of ipod of ipad of laptop of hoe die dingen ook mogen heten; in het café, in het museum, in de tram, aan het strand en waar het maar mogelijk is,

Reeds jaren geleden heeft Albert Einstein ons hiervoor gewaarschuwd en zei :

**" Ik ben bang voor de dag dat de technologie onze menselijkheid overheerst "**.

**" De wereld zal alleen een generatie idioten hebben "**.



Albert Einstein werd geboren op 14 maart 1879 in Ulm ( Duitsland ), zoon van Herman en Paulien Einstein. Herman was beddenverkoper en begon later een elektrochemische fabriek met maar weinig succes. Zijn moeder Paulien was een huisvrouw en een echt familiemens. Albert kreeg na 2 jaar een zusje Maria die Maja werd genoemd.

Albert werd geboren met een te groot hoofd, zo groot dat zijn moeder dacht dat het misvormd was. Na een aantal maanden nam het hoofd echter weer normale proporties aan.

6 Weken na Alberts geboorte verhuisde het gezin naar Munchen, waar hij zijn schoolcarrière begon. Na deze Naast zijn school kreeg hij tot zijn 13e jaar vioollessen en Joods onderwijs wat zijn speciale interesse had.



Als kind van 10 toonde hij al en buitengewone interesse voor de mysteries van de wetenschap. Een van de aanleidingen hiervoor was het cadeau wat hij van zijn vader voor zijn verjaardag kreeg, een kompas. Een in werking zijnde kompas rok zijn nieuwsgierigheid naar de wetten van de natuur. Deze honger naar kennis is daarna nooit opgehouden.



In 1895 verhuisde zijn ouders naar Italië, maar Albert bleef achter om zijn middelbare school af te maken. Na het eerste trimester besloot hij toch naar Pavia in Italië te gaan. De eenzaamheid en de strenge school waren de reden om naar zijn ouders te gaan. In dat zelfde jaar deed hij 2 jaar te jong toelatingsexamen voor de Technische Universiteit in Zurich. Hij zakte echter hiervoor, de exacte vakken als natuurkunde en wiskunde deed hij prima, doch hij zakte op geografie en geschiedenis. Hierover zei hij dat deze vakken zo saai waren dat hij er geen zin in had om deze juist te beantwoorden.

Om zijn middelbare school af te maken stuurde zijn ouders hem Aarau in Zwitserland. In 1896 haalde hij het diploma van de middelbare school en zijn toelatings examen voor de Technische Universiteit in Zurich. Ook in dat zelfde jaar werd hij stateloos om niet in dienst te hoeven door zijn Duitse staatsburgerschap op te geven.



Albert had op de Technische Universiteit een aller aardigste jaargenote Mileva Maric, 'n Servische van geboorte en een van de eerste studentes in de natuurwetenschap, ontmoet. Zij kregen in 1902 een dochter genaamd Lieseri, de geruchten gingen dat zij deze ter adoptie hebben afgestaan. Een jaar later trouwde Albert en Mileva op 6 januari 1903. Beiden waren hoog begaafd en bespraken veel met elkaar, Albert vond het fijn om een spreekbuis te hebben. In het " wonderjaar 1921 " ontving hij voor zijn werk de Nobelprijs. Of Mileva daar ook een groot aandeel in heeft gehad is nog nooit bewezen. Echter toen Albert en Mileva in 1919 van elkaar scheidden

kreeg zij de gewonnen geldprijs van de Nobelprijs, wat in de scheiding was vastgesteld.

Op 14 mei 1904 werd Hans Albert, hun eerste zoon geboren. Ook hij was gezegend met een gezond verstand en werd werktuigkundig ingenieur in California. Hij had weinig of geen contact met zijn vader, doch na de oorlog werd en contact hersteld. Hij zat al enige van zijn gezin en bekende aan het sterfbed van zijn vader. Hun tweede zoon Eduard Einstein werd geboren op 28 juli 1910. Tete was zijn koosnaam Hij was zeer intelligent, doch tijdens zijn studie werd hij schizofreen en moeder Mileva verzorgde hem tot haar overlijden. Eduard overleed in 1965,



## BEROEMDE ISRAËLITISCHE PERSONEN OP POSTZEGELS 4

### Albert Einstein 2

In 1914 verhuisde het gezin Einstein naar Berlijn waar hij lid was van de Pruisische Academie van Wetenschappen. In deze tijd kreeg hij tevens zijn Duitse nationaliteit terug. Het hing Albert voor de wind, had vele wetenschapsvrienden waar hij veel tijd mee doorbracht. Met Mileva ging het niet zo goed, zij kon niet wennen in Berlijn en ging naar enige tijd met de kinderen terug naar Zwitserland.

Door deze verhuizing van haar, ver van hem resulteerde dit in een echtscheiding in 1919.

Albert trouwde in datzelfde jaar met zijn achternicht Elsa Löwenthal, waar hij al sinds het jaar 1912 al een innige relatie mee had.

Er volgen vele jaren van reizen, zijn eerste wereldreis maakte hij in 1922 en bezocht menig land in het verre oosten, o.a Japan en Singapore. Overal in de wereld werd hij uitgenodigd om lezingen te geven en ontmoette daar op deze manier vele groten der aarde. Zo gebeurde het dat hij na een lezing in Praag te gast was bij de intellectuele kring " Salon von Frau Berta Fanta " waar deze in Praag regelmatig bijelkaar kwamen. Daar ontmoette hij o.a Franz Kafka en raakte in urenlange discussies. Ook in Nederland kwam hij regelmatig doordat hij enkele malen per jaar gastcolleges gaf aan de universiteit van Leiden.



Toen op 30 januari 1933 Hitler aan de macht kwam in Duitsland begonnen der haatcampagnes jegens de Joodse Albert Einstein. Hij werd zelfs op de zwarte lijst geplaatst omtrent zijn " Joodse Natuurkunde ". Zelfs studiegenoten van hem verdedigden hem niet tijdens het maken van de zwarte lijst.

Na enkele lezingen gegeven te hebben in Amerika besloot hij zich in de USA te vestigen. Met zijn vrouw Elsa vestigde hij zich in Princeton en werd met open armen ontvangen om hoogleraar theoretische natuurkunde te worden aan de plaatselijke Universiteit " Institute for Advanced Studies. Na een relatief rustige jaren overlijdt zijn vrouw Elsa op 20 december 1936 aan een hardkwaal en enkele jaren later komt zijn zuster Maya bij hem wonen.



In 1939 schrijft hij een brief aan de President van de USA, Franklin D. Roosevelt om het ontwikkelen van de atoombom te versnellen, dit door de kennis daarvan op te slaan. Hij was bang voor het onderzoek dat al vorderde bij de Duitsers, met dien verstande dat zij hem wilde gebruiken voor militair gebruik. Ook in 1941 schrijft hij nog een brief aan de President om hieraan toch te werken.

Hij was zeer geschokt toen hij hoorde dat er twee atombommen op Japan waren gegooid. Direct daarna richtte hij het Emergency Committee van Atomic Scientist op om het vreedzaam gebruik van atoomenergie te bevorderen.

Na de oorlog waren de lezingen telrijk tevens de eredoctoraten. Op zijn 70e verjaardag werd hij eredoctor van de Hebreeuwse Universiteit in Jeruzalem. Enkele jaren voor de stichting van de Staat Israël steunde Albert Einstein het idee van een Joods tehuis in Palestina, maar vond een aparte staat niet nodig. Wel van belang vond hij samenwerking met de Arabieren van Palestina en zag het Zionisme als een humaan ideaal.

Na het overlijden van Israël's 1ste President Dr. Chaim Weizmann in 1952 werd Albert Einstein gevraagd om deze als president op te volgen, doch hij bedankte voor deze hoge eer.

In de vroege ochtend van 18 April 1955 overlijdt Albert Einstein in alle rust en werd dezelfde namiddag gecremeerd. Zijn as werd op een geheime plaats verstrooid omdat hij geen bedevaartsplaats wilde creëren en geen verering wilde.

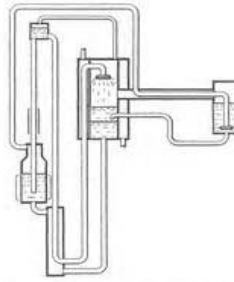
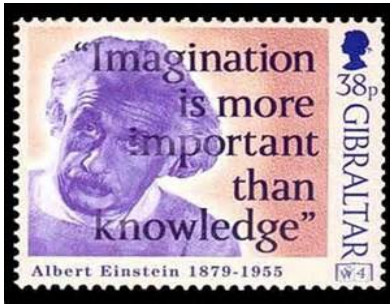
Aan Albert Einstein verliest de wereld een leider in de wetenschap, die ook op vele manieren is geëerd en herdacht. Niet alleen in Israël maar in de hele wereld is deze wetenschapper voor zijn uitvindingen, zijn stellingen en zijn onderzoeken als een integer mens op diverse manieren op de voorgrond gezet.

In zijn wonderjaar 1905 is een van zijn grootste ontdekkingen de stelling van de relativiteits theorie  $E=MC^2$  .

Op de volgende pagina zijn diverse zegels met dit onderwerp te vinden.

BEROEMDE ISRAËLITISCHE PERSONEN OP POSTZEGELS 4

Albert Einstein 3



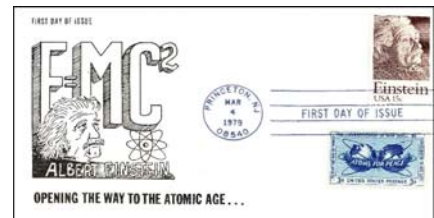
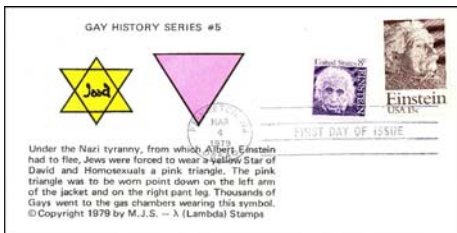
Einstein Refrigerator  
 Patent number 1,672,812 - November 11, 1930  
 Alasdair MacLennan  
 Ken Auld



"Fantasie is belangrijker als kennis, want kennis is begrensd."

"Hoe meer ik weet, hoe meer ik beseft dat ik niets weet."

- A. Einstein -




Charles Bruinvels  
[ch.bruinvels@planet.nl](mailto:ch.bruinvels@planet.nl)

Bewerking: J.J.P van der Vat  
[jjpvdvat@gmail.com](mailto:jjpvdvat@gmail.com)