

<p>Naam:</p>	<p><i>Svante Arrhenius</i></p>  <p>Zweden 1859-1927</p>
<p>De ontdekker:</p>	<p>Een Zweedse fysieke chemicus, die werd bekroond met de Nobelprijs voor de Scheikunde in 1903 "als erkenning voor de buitengewone diensten die hij aan de vooruitgang van de chemie heeft gemaakt door zijn elektrolytische theorie van dissociatie." Elektrolyten zijn chemische verbindingen die elektrische stroom geleiden wanneer ze gesmolten of opgelost in bepaalde oplosmiddelen, meestal water. Hij ontdekte dat zelfs wanneer er geen stroom door de oplossing toch geladen deeltjes kunnen aanwezig zijn, ionen. Hij onderzocht ook de viscositeit van oplossingen en hoe de reactiesnelheid verandert met de temperatuur. Na 1900 deed hij onderzoek in kosmische natuurkunde, meteorologie en de theorie van de immuniteit.</p>
<p>Ontdekking :</p>	<p>Elektrolytische dissociatietheorie</p>  <p>Bron Experiment</p>
<p>Fun and facts:</p>	<p>Arrhenius wordt gezien als de eerste wetenschapper die het broeikaseffect beschreef en daarbij waarschijnlijk ook het begrip introduceerde. Hij voorspelde dat een toename van koolstofdioxide (CO₂) in de atmosfeer een stijging van de temperatuur op aarde veroorzaakt. Volgens hem leidde een verdubbeling CO₂ tot een opwarming van 4 tot 6 graden.</p>

Svante Arrhenius



Wie was Arrhenius?

Arrhenius was een Zweedse chemicus, geboren in 1859 en overleden in 1927. Hij werd bekroond met de Nobelprijs voor de scheikunde in 1903. Hij kreeg deze Nobelprijs als erkenning voor de buitengewone diensten die hebben bijgedragen aan de vooruitgang van de chemie door zijn elektrolytische theorie van dissociatie - elektrolyten. Het zijn chemische verbindingen die elektrische stroom geleiden wanneer ze gesmolten of opgelost zijn in bepaalde oplosmiddelen - meestal water.

Ontdekking

Arrhenius ontdekte dat zelfs wanneer er geen stroom aanwezig is in de oplossing er toch geladen deeltjes kunnen voorkomen, dit noemt men ionen. Ook onderzocht hij de viscositeit van oplossingen en hoe de reactiesnelheid verandert met de temperatuur. Na 1900 deed hij onderzoek in kosmische natuurkunde, meteorologie en de theorie van de immuniteit.



Weetjes

Arrhenius wordt gezien als de eerste wetenschapper die het broeikaseffect beschreef en daarbij waarschijnlijk ook het begrip introduceerde. Hij voorspelde dat een toename van koolstofdioxide (CO₂) in de atmosfeer een stijging van de temperatuur op aarde zou veroorzaken. Volgens hem leidde een verdubbeling van CO₂ tot een opwarming van 4 tot 6 graden.



<http://56c21b53e60dc56c21b53eeebd.edu.glogster.com/svante-arrhenius/>

Bronnen:

wikipedia

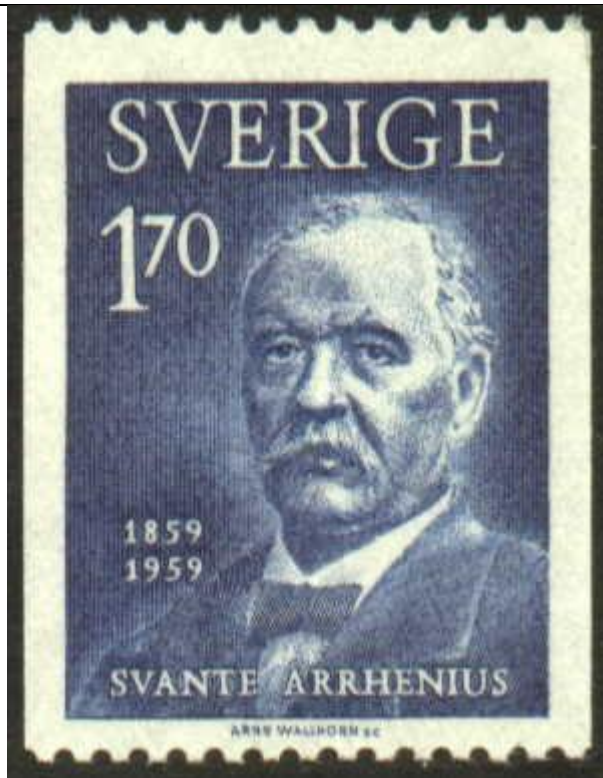
[foto](#)



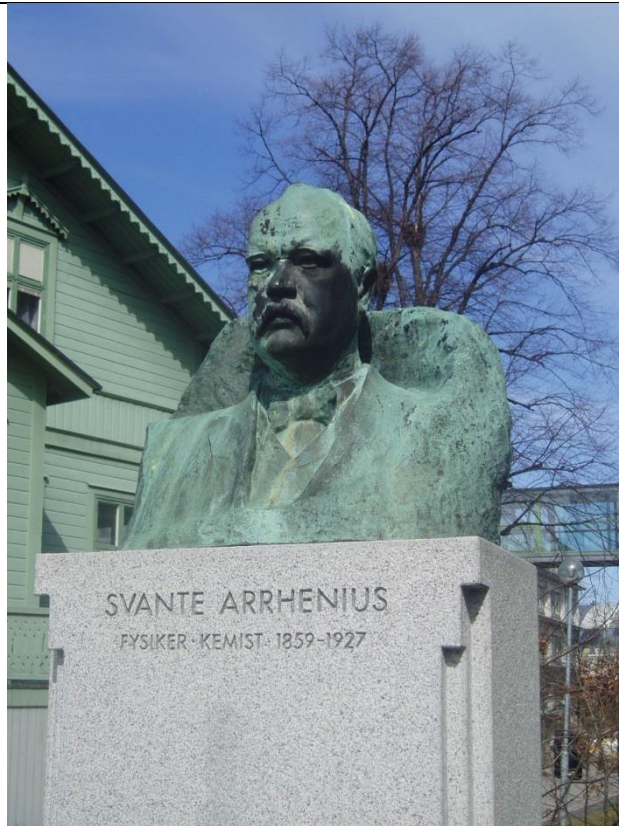
http://2008chemistry11.wikispaces.com/file/view/arrhenius_stamp1.jpg/40683601/arrhenius_stamp1.jpg



http://th.physik.uni-frankfurt.de/~jr/gif/stamps/stamp_arrhenius.jpg



<http://i.colnect.net/images/f/163/595/Arrhenius-Svante.jpg>



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Svante_Arrhenius_Statue_Stockholm_University.jpg



<http://www.chemteam.info/Gallery/Gallery1.html>

Ontdekking

