

Сванте Август Аррениус



шведский физико-химик, автор теории электролитической диссоциации, лауреат Нобелевской премии по химии (1903).

- Аррениус был вторым сыном Каролины Кристины (Тунберг) и Сванте Густава Аррениуса, управляющего имением. Племянник шведского ботаника Юхана Аррениуса. Через год после рождения сына семья переехала в Уппсалу, где отец Аррениуса вошёл в состав совета инспекторов Уппсальского университета. Будучи маленьким ребёнком, Аррениус уже с удовольствием складывал числа в отчётах, которые составлял его отец, в три года самостоятельно научился читать, а посещая кафедральное училище в Уппсале, он проявил исключительные способности к биологии, физике и математике.





- В 8 лет Аррениус поступил в кафедральное училище в Уппсале, которое закончил в 1876 году. В том же году он поступил в Уппсальский университет (специализировался в физике и химии), где в 1878 году получил степень бакалавра естественных наук, а затем в течение ещё трёх лет продолжал изучать там физику. В 1881 году переехал в Стокгольм и продолжил обучение в Физическом институте Королевской шведской Академии Наук под руководством физика Эрика Эдлунда. Там Аррениус специализировался в изучении проводимости электролитов.



- В 1886 году Аррениус получил стипендию Шведской королевской академии наук, это позволило ему совершить научное турне по Европе. В 1886 году он работал совместно с Оствальдом в Рижском политехническом университете, с Вильгельмом Кольраушем в 1886—1887 годах Вюрцбурге и в Грацском университете с Людвигом Больцманом, в 1888 году — в Амстердамском университете у Я. Вант-Гоффа.
- В 1887 году окончательно сформулировал теорию электролитической диссоциации, в этом же году объяснил отступление растворов электролитов от законов Вант-Гоффа и закон Рауля

- В 1894 году Аррениус женился на Софье Рудбек. У них родился сын. Однако два года спустя их брак распался. В 1905 году он женился ещё раз — на Марии Иоганссон, которая родила ему сына и двух дочерей. Сыновей Аррениуса звали: Олоф и Свен.
- Учёный отличался весёлым характером и добродушием, был настоящим «сыном шведской сельской местности», всегда был душой общества, располагал к себе коллег и просто знакомых.
- Сын известного шведского химика Олофа Аррениуса внук Нобелевского лауреата, шведского химика **Сванте Аррениуса**.
- 2 октября **1927** г. Аррениус после непродолжительной болезни внезапно умер в Стокгольме.

- Ссылки-источники:

biographera.net

Wikipedia.org

Презентацию подготовил
Кидиба Богдан