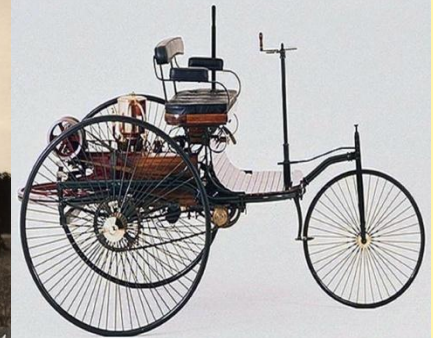
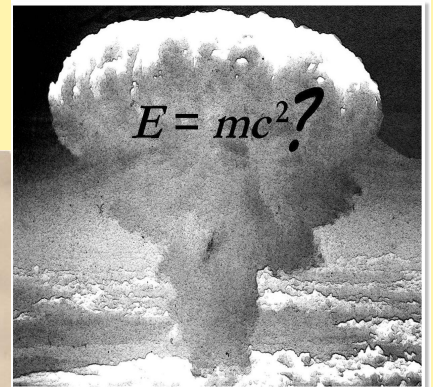


DEUTSCHE ERFINDER, GELEHRTE UND FORSCHER

Подготовил учитель немецкого языка
Старобешевской ОШ I-III ступеней
Тохтарова О.Е.



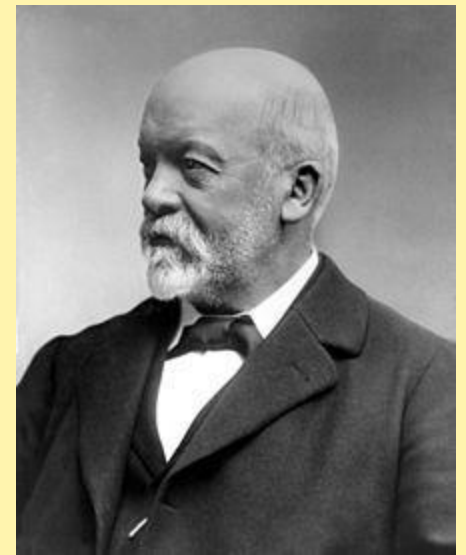
Alexander von Humboldt (1769-1859), der bedeutende deutsche Gelehrte war Naturforscher und Mitbegründer der modernen wissenschaftlichen Geografie. Er trug zur Erforschung von Mittelamerika, Südamerika und Sibirien viel bei.



Wilhelm von Humboldt (1767-1835) war Kunst-und Sprachwissenschaftler. Er begründete das humanistische Gymnasium und die Berliner Universität, die später nach seinem Namen benannt wurde.

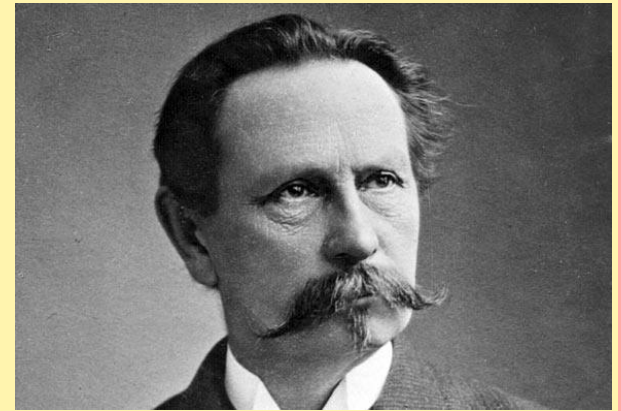


Im 19. Jahrhundert suchte man einen kleinen Motor für kleine Fahrzeuge. Zwei Männer entwickelten gleichzeitig, aber völlig unabhängig voneinander, solch einen Motor. Die Beiden waren deutsche Ingenieure: **Gottlieb Daimler** (1834-1900) und **Carl Benz** (1844-1929). Sie arbeiteten nur hundert Kilometer voneinander entfernt: Daimler in Stuttgart und Benz in Mannheim. Beide Städte liegen im Südwesten Deutschland.



1885 hatte G. Daimler den ersten Motor erfunden. Sein Wagen sah wie ein Motorrad aus. 1886 stand das erste Auto mit dem Zweitaktmotor auch auf dem Hof der Werkstatt von Carl Benz. Er hatte die Form einer Kutsche auf drei Rädern.

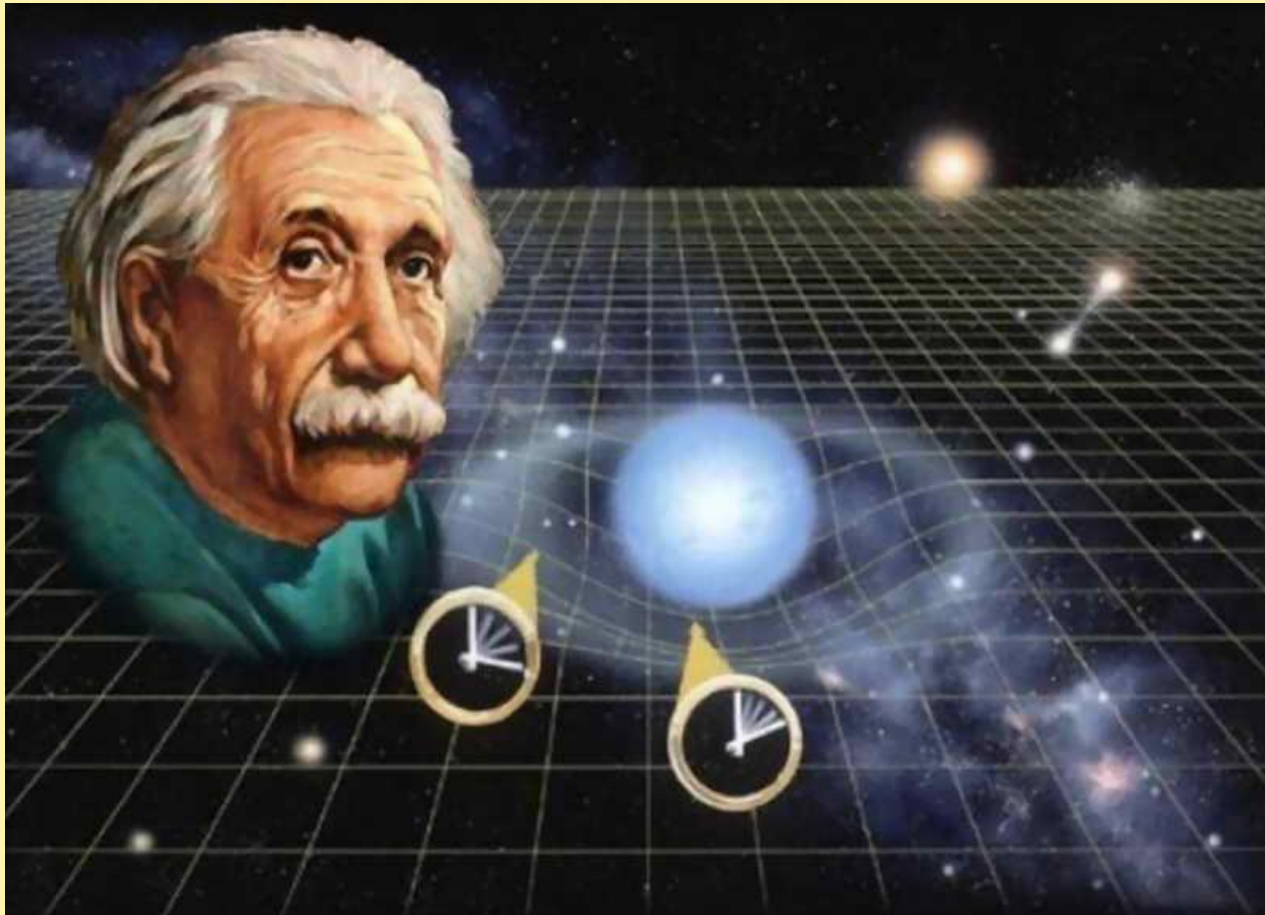
Aus den Werkstätten von Benz in Mannheim und von Daimler in Stuttgart entwickelten sich im Laufe der Zeit große Autofabriken. 1926 wurden die beiden Autofabriken zu einer großen Fabrik in Stuttgart vereinigt. Der Name "Mercedes" geht auf einen Sieg eines Daimler-Wagens bei einer Tourenfahrt in Nizza 1899 zurück. Das Auto wurde von Daimler nach seiner geborenen Tochter Mercedes benannt.



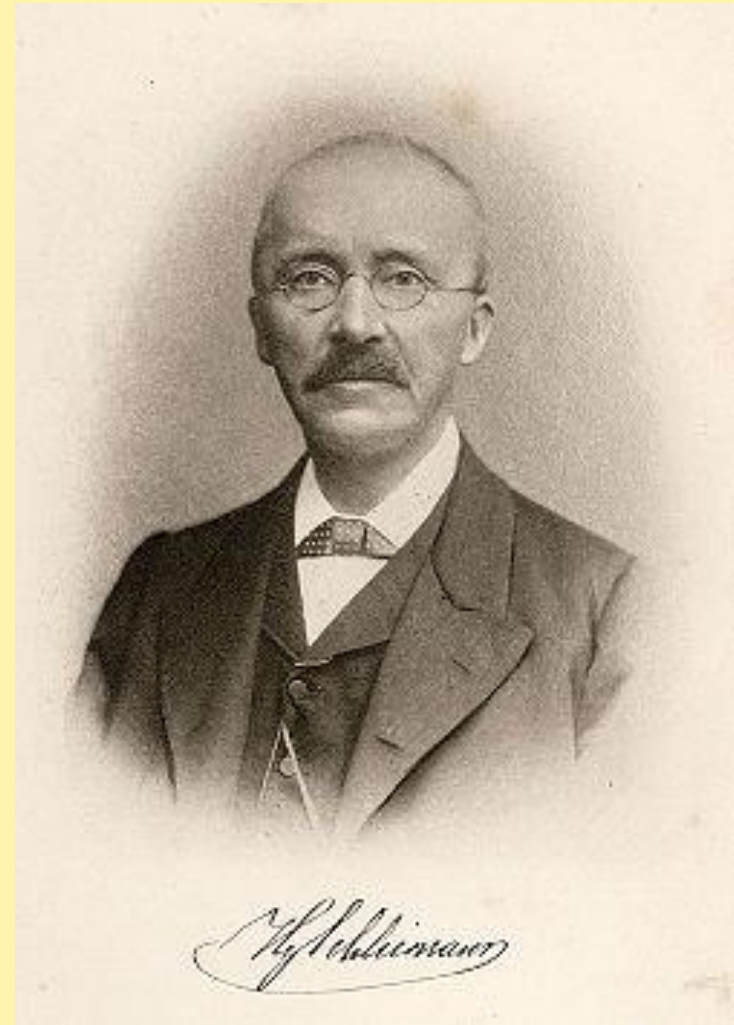
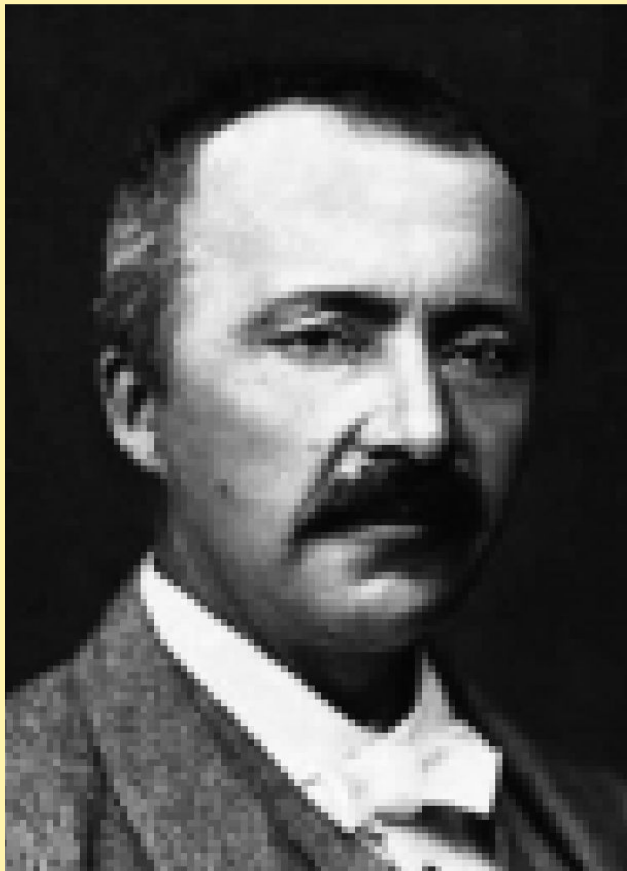
Der deutsche Ingenieur **Rudolf Diesel** (1858-1913) zählt zu den großen Pionieren im Bau der Verbrennungsmotoren. Mit dem nach seinen Plänen entwickelten Dieselmotor verbannte Rudolf Diesel die Dampfmaschine aus der Industrie und Eisenbahn. 1892 erhielt Diesel das Patent für die später nach ihm benannte Verbrennungskraftmaschine mit hohem Wirkungsgrad.



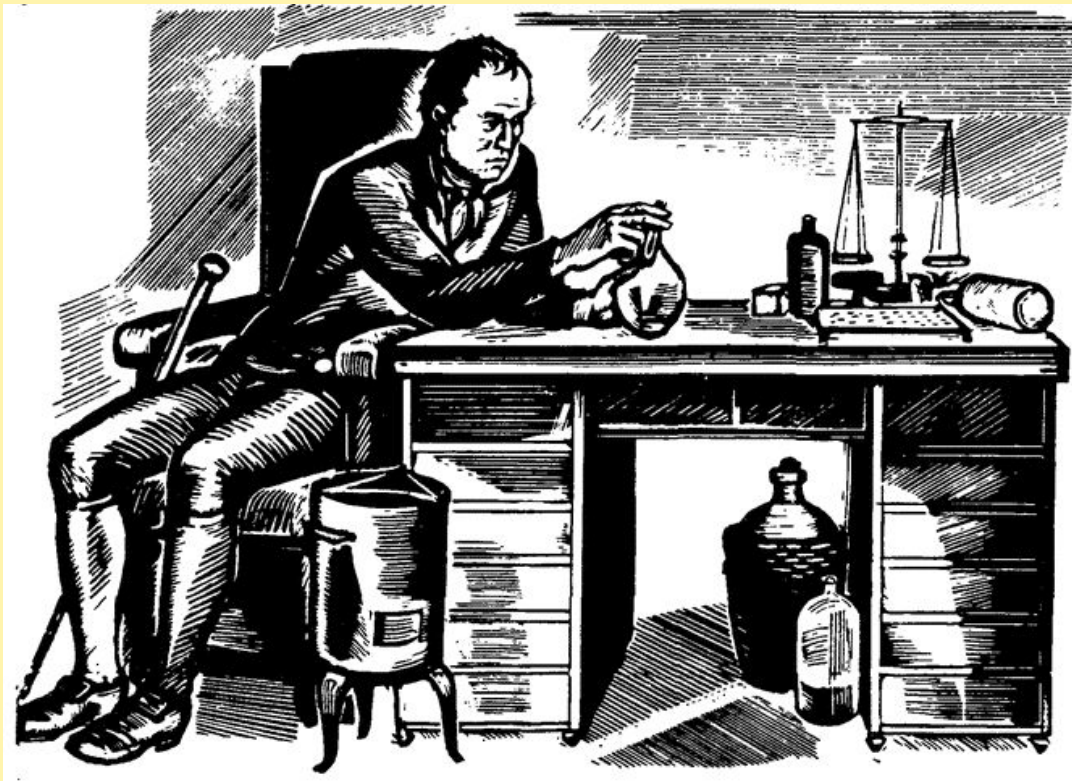
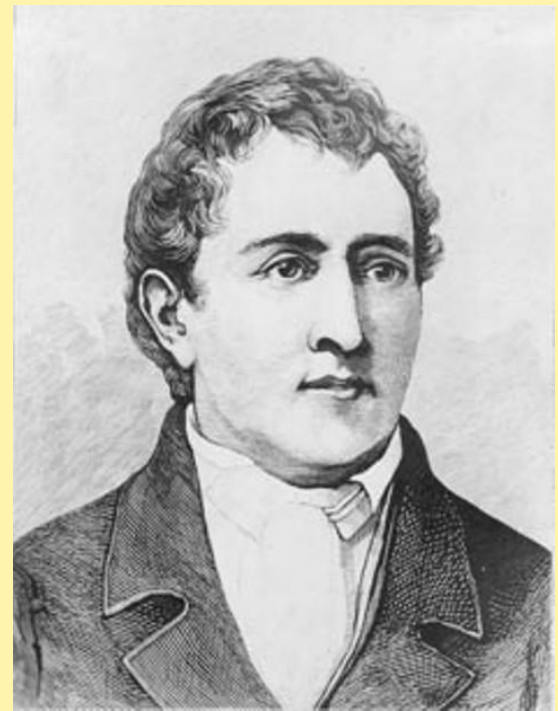
Albert Einstein (1879-1955) war der berühmte deutsche Physiker. Er schuf die Relativitätstheorie. Für seine Untersuchungen auf dem Gebiet der theoretischen Physik wurde Einstein 1921 der Nobelpreis verliehen. Der große Physiker trat für die friedliche Verwendung der Kernenergie ein.



Hienrich Schliemann (1822-1890) war Kaufmann und Pionier der Feldarchäologie. Er war der erste, der die Ruinen von Troja erforschte. Er grub sie an der von Homer bezeichneten Stelle aus.

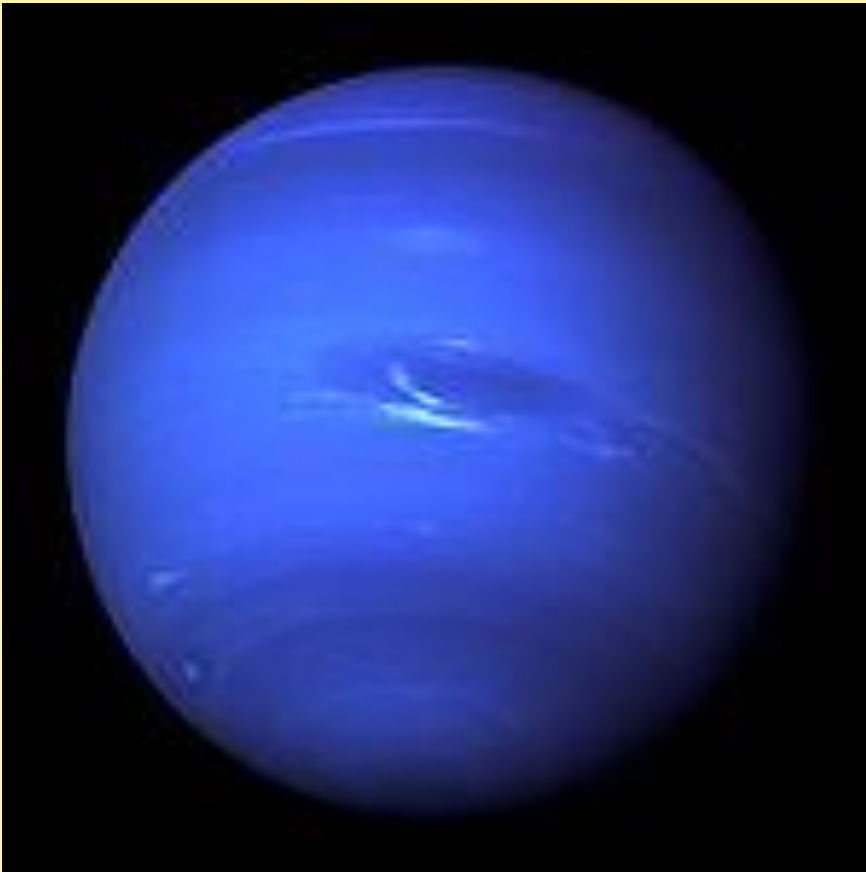
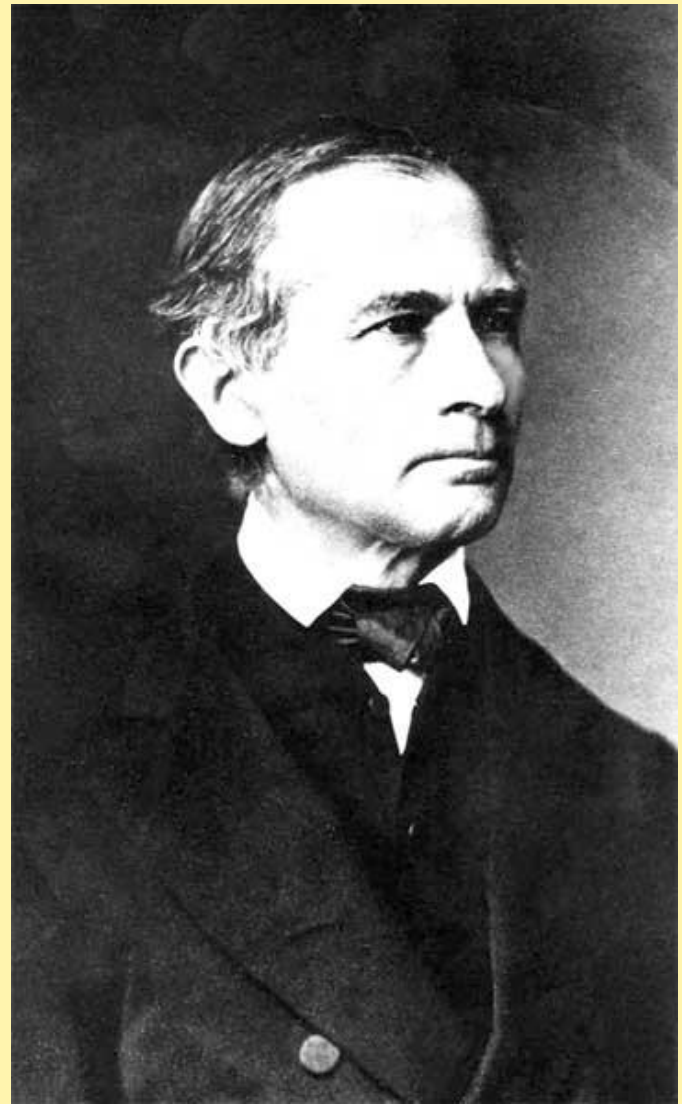


Carl Wilhelm Scheele (1742-1786) war ein deutsch-schwedischer Chemiker. Er entdeckte Chlor, Mangan, Sauerstoff und andere chemische Elemente.



Johann Gottfried Galle

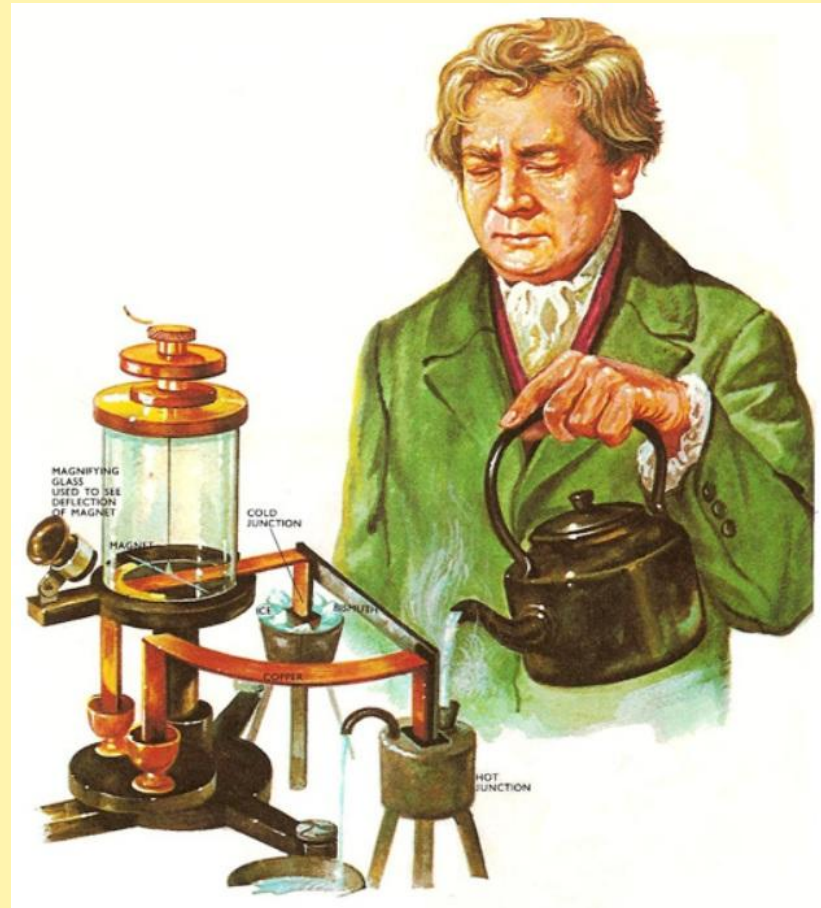
(1812-1910) war ein deutscher Astronom. Er ist der Entdecker des Planeten Neptun.



Georg Forster (1754-1794) war ein deutscher Naturforscher, Ethnologe, Reiseschriftsteller, Journalist und Politiker. Er nahm an der zweiten Weltumseglung von James Cook teil, erforschte den Stillen Ozean und seine antarktischen und nordöstlichen Gebiete.



Georg Simon Ohm (1789-1854) forschte auf dem Gebiet der Physik. Er entdeckte das nach ihm benannte Gesetz in der Elektrotechnik.





Erich von Drygalski
(1865-1949) war ein deutscher
Geograf, Geophysiker und
Polarforscher.



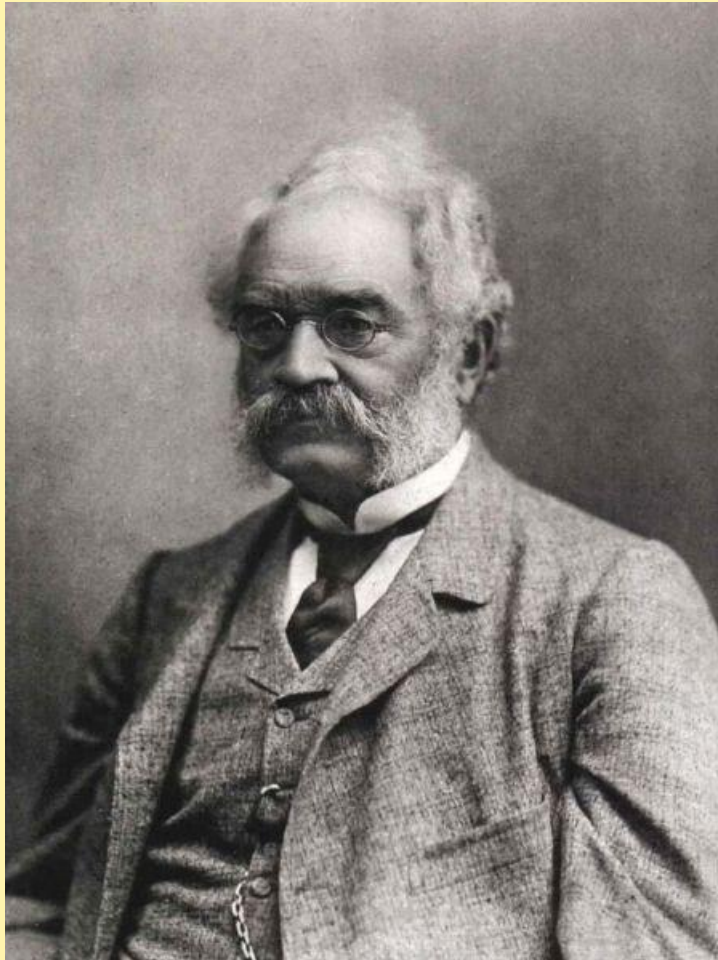
Heinrich Barth (1821-1865)
war ein deutscher
Afrikaforscher und
Wissenschaftler – Archäologe,
Philologe, Geograf.



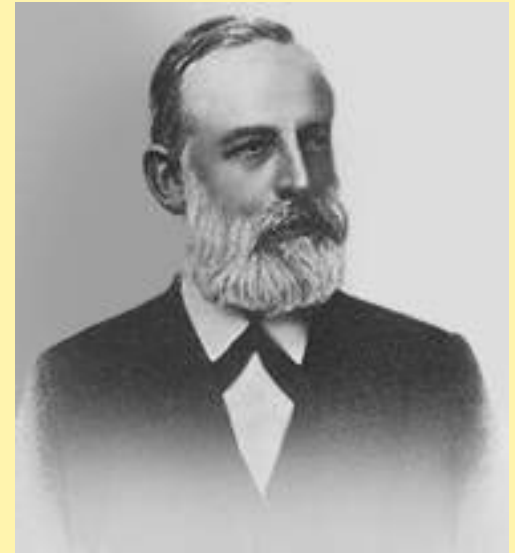
Heinrich Barth



Werner von Siemens (1816-1892) war ein deutscher Ingenieur, Unternehmer und Begründer der Elektrotechnik. Er entdeckte das dynamoelektrische Prinzip und baute die erste elektrische Straßenbahn.



Julius Lothar von Meyer (1830-1895) war ein deutscher Arzt und Chemiker. Gleichzeitig mit Dmitri Mendelejew begründete er das Periodensystem der Elemente.

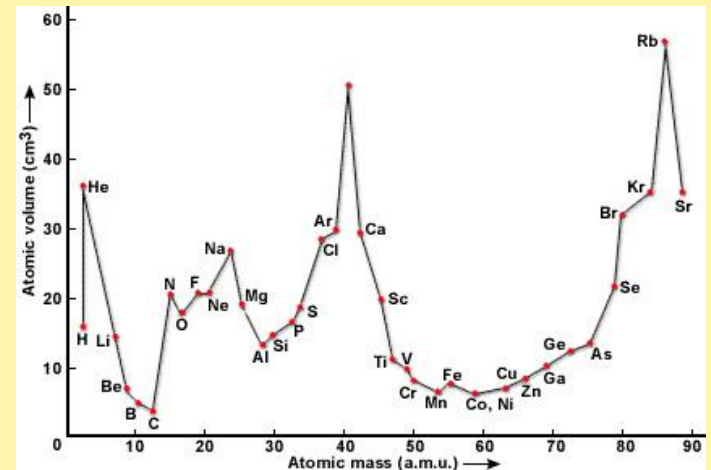


Julius Lothar Meyer (1830-1895)

Table from *Annalen der Chemie, Supplementband 7*, 354 (1870).

Periodic table according to Lothar Meyer, 1870

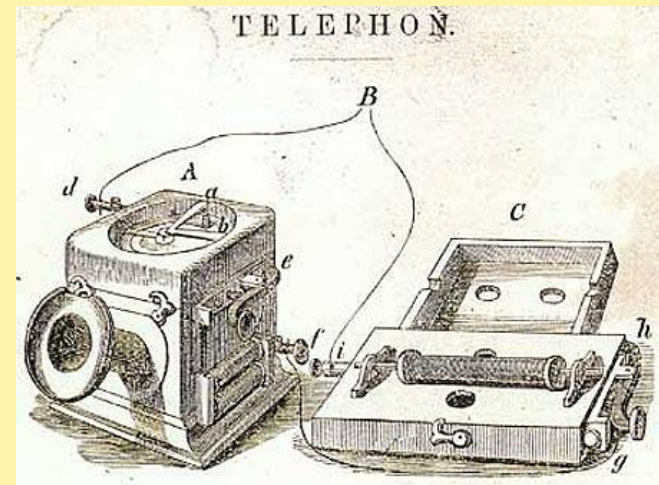
I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.
B=11,0	Al=27,3		--	--		?In=113,4	Tl=202,7	
C=11,97	Si=28		--	--		Sn=117,8		Pb=206,4
N=14,01	P=30,9		Ti=48		Zr=89,7	Sb=122,1		Bi=207,5
O=15,96	31,98		V=51,2		Nb=93,7	Te=128?	Ta=182,2	--
--	F=19,1	Cl=35,38	Cr=52,4	Se=78	Mo=95,6	J=126,5	W=183,5	--
			Mn=54,8		Ru=103,5		Os=198,6 ?	
			Fe=55,9		Rh=104,1		Ir=196,7	
			Co=Ni=58,6		Pd=106,2		Pt=196,7	
Li=7,01	Na=22,99	K=39,04		Rb=85,2		Cs=132,7		--
			Cu=63,3		Ag=107,66		Au=196,2	
?Be=9,3	Mg=23,9	Ca=39,9		Sr=87,0		Ba=136,8		--
			Zn=64,9		Cd=111,6		Hg=199,8	



Felix Hoffmann (1868-1946) war ein deutscher Chemiker, der 1897 das Medikament Aspirin erfand.



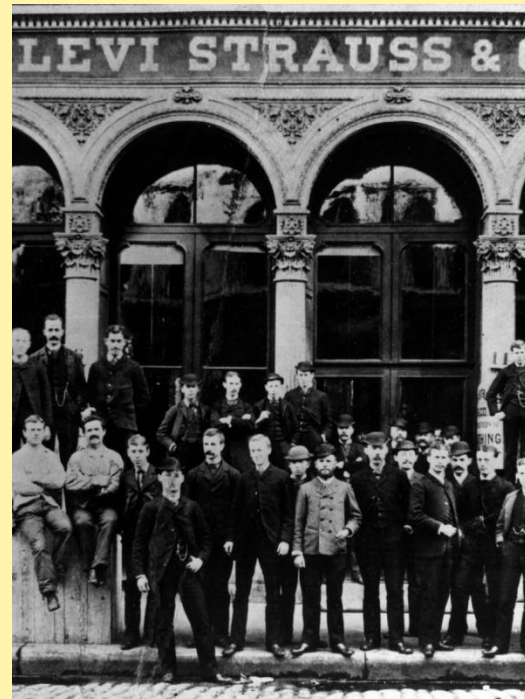
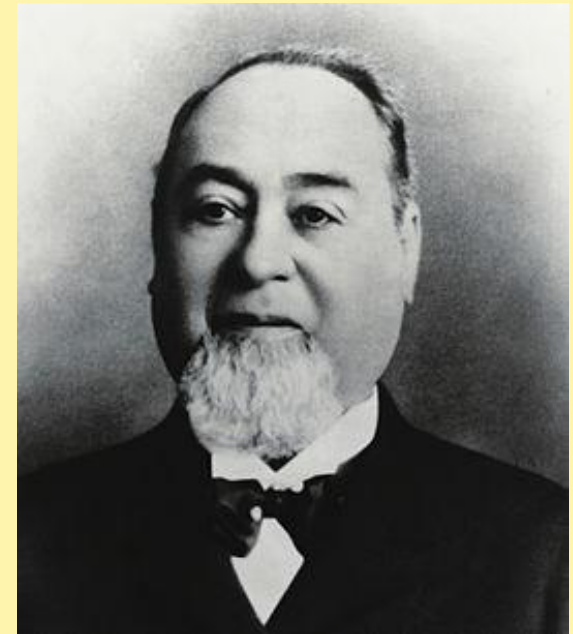
Johann Philipp Reis
(1834-1874) war ein deutscher
Physiker und Erfinder des
Telefons.



Heinrich Focke (1890-1979) war ein bekannter deutscher Flugzeugkonstrukteur und Hubschrauberpionier.



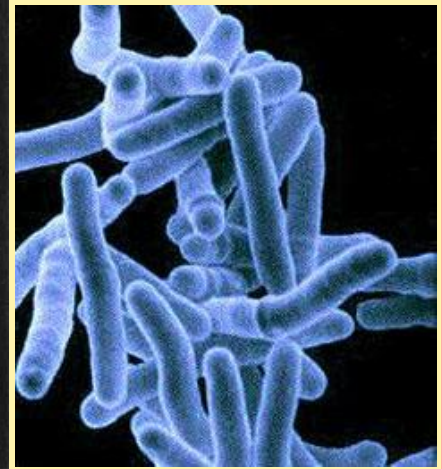
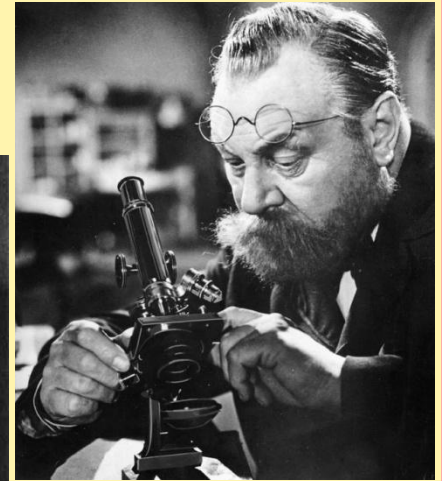
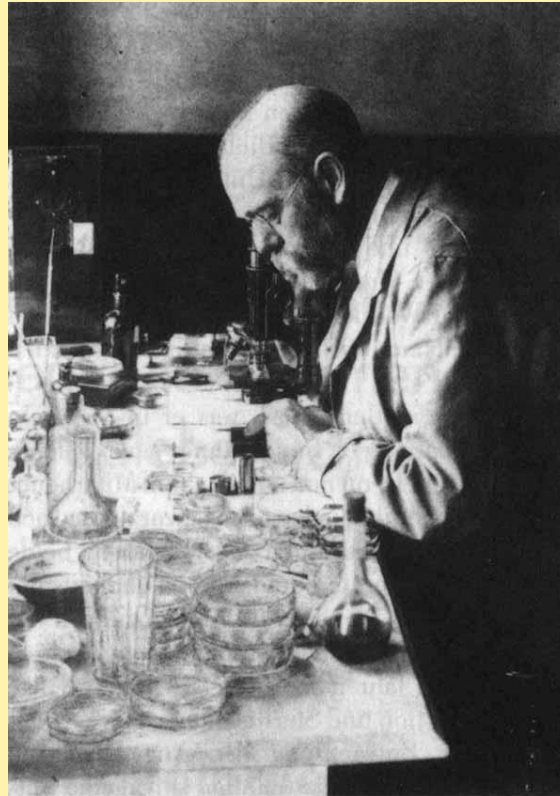
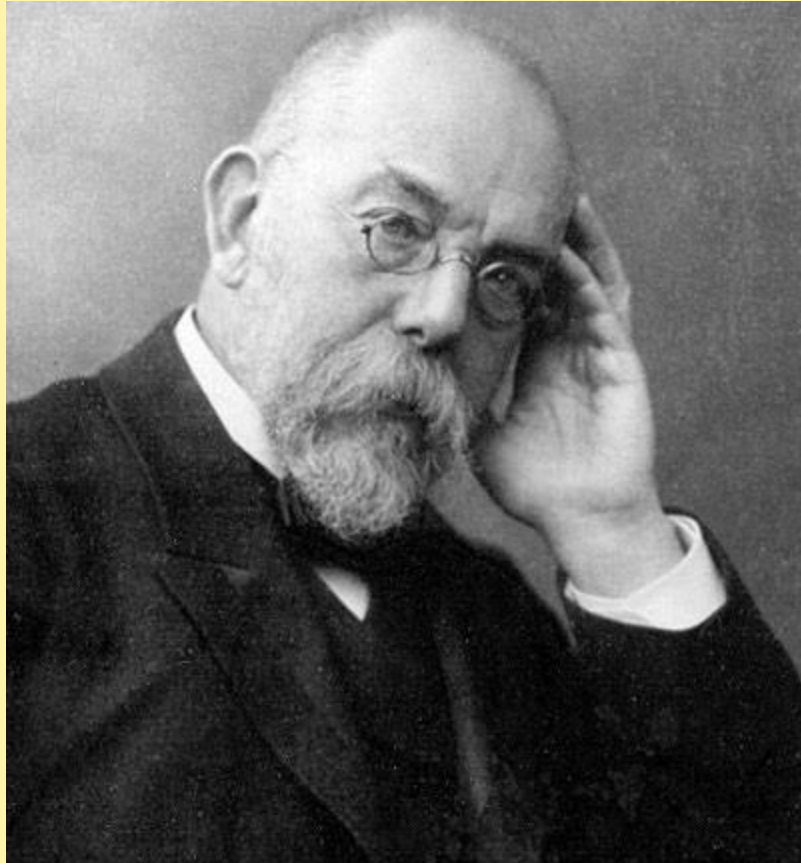
Levi Strauss (1829-1902) war ein deutsch-amerikanischer Unternehmer und der Erfinder der Jeans.



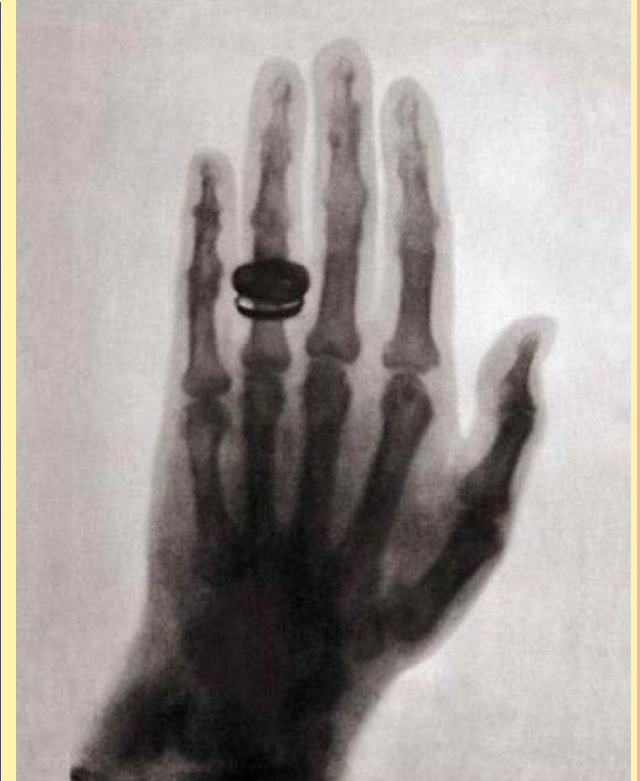
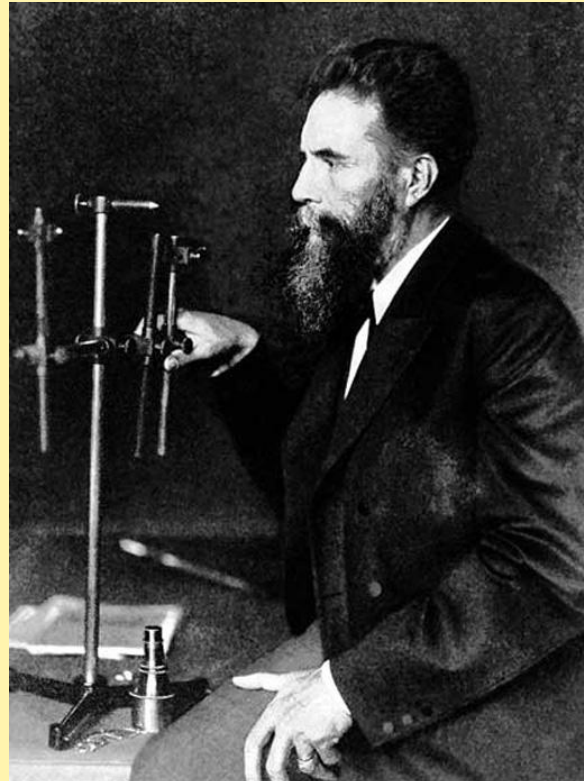
Ottomar Heinsius von Meyenburg (1865-1932) war ein deutscher Apotheker und der Erfinder der Zahnpasta in der Tube.



Robert Koch (1843-1910) war ein großer Gelehrter und Forschungsreisender. Er arbeitete auf dem Gebiet der Bakteriologie. Er entdeckte Tuberkel- und Cholerabazillen und fand Arzneimittel für ihre Bekämpfung. Koch unternahm Reisen in Asien und Afrika. Er half dort solche Krankheiten wie Cholera und Pest zu bekämpfen. Sein ganzes Leben widmete Koch der Bekämpfung solcher schweren Krankheiten wie Pest, Cholera, Tuberkulose und anderer.



Wilhelm Conrad Röntgen (1845-1923) war deutscher Physiker, erforschte die Wärmeabsorption des Wasserdampfes, die Eigenschaften der Kristalle. Beim Experimentieren mit Kathodenstrahlen entdeckte Röntgen 1895 die von ihm x-Strahlen benannten Röntgenstrahlen und gab ihre wichtigsten Eigenschaften an. Als erster erhielt er 1901 den Nobelpreis für Physik.



Graf Ferdinand von Zeppelin (1807-1886) erfand das Luftschiff, das nach ihm benannt wurde.

