

## QUÍMICA

Um químico muito importante da Alemanha foi Martin Heinrich ele é conhecido por descrever o urânio em 1789 , zircônio 1789 , titânio 1795 , estrôncio , 1798 , telúrio , e cério 1803. ele identificou esses elementos como diferentes. o alemão foi um forte oponente na teoria do flogisto , que afirmava que todas as coisas materiais inflamáveis tinham uma substância invisível que se perdia com a combustão.

## USINAS

Na metade do século 20 quando estava acontecendo a guerra fria a Alemanha foi dividida em 2 partes depois da segunda guerra mundial

Na parte capitalista que pertencia a OTAN , sua primeira usina nuclear foi em 1975 chamada Biblis-A na parte ocidental que está em funcionamento até hoje, já a Alemanha oriental pertencia ao bloco soviético não tem registro de usinas criadas mas só tinham um plano de criar uma em 1953 mas não foi pra frente.

## MINERAIS

Chumbo e zinco são encontrados em quantidades apreciáveis na Saxônia, mais precisamente, em Freiberg, perto da fronteira com a República Checa e as montanhas Sudetos. Alemanha, minerais que estão localizados em diferentes regiões do país, tem reservas baixas de petróleo e gás. O montante disponível não é suficiente para exportação no exterior. Existem cerca de 90 e 130 campos de gás de campos petrolíferos.

Harz, a Floresta da Turíngia e o Vogtland também são ricos em barita e fluorite. Eles são utilizados na metalurgia como um fluxo para criar uma escória de ponto de fusão baixo. Além disso, a produção química fluorite faz flúor alta qualidade e de alumínio.

## FÍSICA

Um famoso químico na história da Alemanha foi o Gabriel Daniel Fahrenheit, o alemão, o inventor do "termômetro por dilatação do mercúrio" e da "Escala Fahrenheit". A técnica que adotou para criar o termômetro de mercúrio é a mesma usada até hoje. A criação do termômetro é atribuída a Galileu, porém muitos outros foram criados, mas o primeiro a superar todas as dificuldades de precisão foi a invenção de Fahrenheit.

Outro físico de extrema importância na história da Alemanha também foi Albert Einstein (1879-1955) foi um físico e matemático alemão. Entrou para o rol dos maiores gênios da humanidade ao desenvolver a Teoria da Relatividade.

Estabeleceu a relação entre massa e energia e formulou a equação que se tornou a mais famosa do mundo:  $E = mc^2$ . Recebeu o Prêmio Nobel de Física, por suas descobertas sobre a lei dos efeitos fotoelétricos.

