

ALEXANDER - VON HUMBOLDT



الکساندر فون هومبولت در سفرهایش

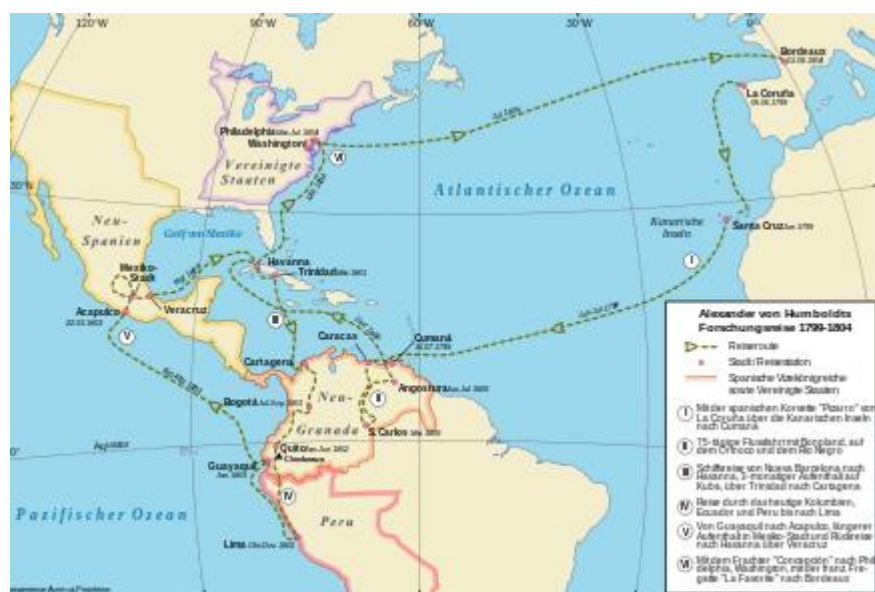
جهانی شدن

الکساندر فون هومبولت مردی بود که پر رفت و آمد بود. او علاوه بر سفر به اروپا و آفریقا، به آمریکا نیز سفر کرد. حتی در آن زمان، سفر یکی از ویژگی های مهم جهانی شدن بود (جهانی شدن = اتصال کل جهان). در قرن نوزدهم، بسیاری از آلمانی ها به آمریکا مهاجرت کردند و بازرگانان با کشتی های خود در سراسر جهان حرکت کردند. اما اسکندر رکورد سفر در زمان خود را شکست.



شکل: جهانی شدن در قرن نوزدهم
(منبع: <https://en.wikipedia.org/wiki/File:Launch-of-the-SS-GB.jpg>)

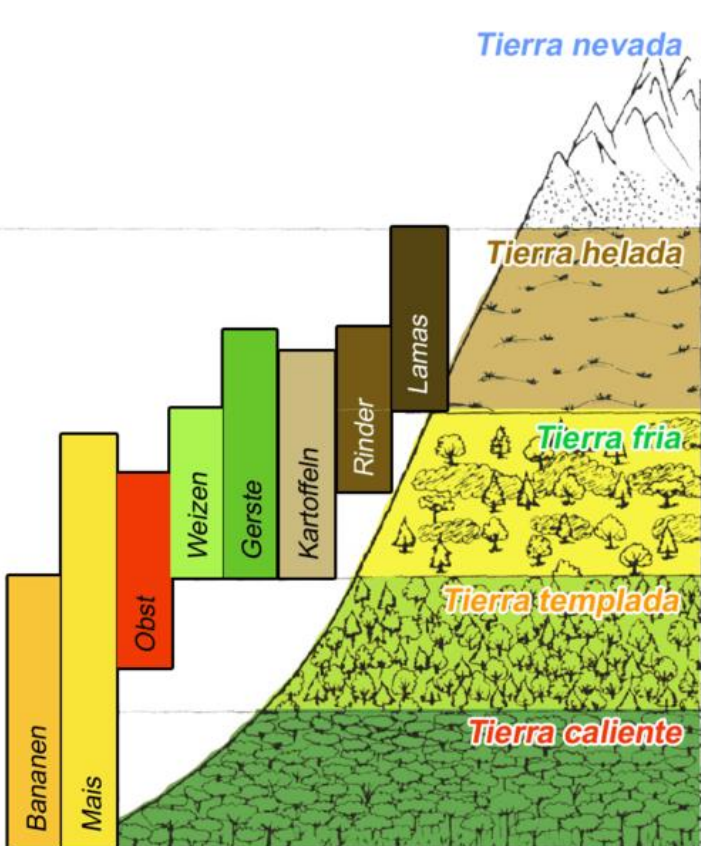
در ژوئیه 1792، اسکندر در کمتر از دو هفته از لودویگشتات، در شمال فرانکونیای علیا، از طریق باد استبن



به بایروث و سپس به آرزبرگ در شرق باواریا سفر کرد. در آن زمان هیچ بزرگراهی وجود نداشت و به سختی جاده آسفالت شده وجود داشت. اسکندر سوار بر کالسکه ای در امتداد مسیرهای پر دست انداز از میان کوه ها و دره های فرانکونیا رفت. او همچنین در مدت 22 روز از جزیره تنریف به ونزوئلا رفت. الکساندر تنها 33 روز طول کشید تا از فیلادلفیا در ایالات متحده به بورگو در فرانسه بازگشت. بنابراین او همیشه به سرعت در حال حرکت بود. در نگاه اول، زمان های ذکر شده بی پایان به نظر می رسد، اما نوع تحرک قبلاً متفاوت بود. مردم خیلی بیشتر به طبیعت وابسته بودند. با این حال، اسکندر از تمام عناصر طبیعی به خوبی استفاده کرد و بیش از همه از بادها و جریان های اقیانوسی در سفرهای خود بهره برد.

شکل: سفر اسکندر از آلمان از طریق آمریکای جنوبی، ایالات متحده آمریکا به فرانسه
(منبع: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Map_Alexander_von_Humboldt_expedition-de.svg)

سطوح ارتفاع



در سفرهای خود در کوه های آند (آمریکای جنوبی) نیز توقف کرد و در مورد فرهنگ گیاهی این منطقه کوهستانی تحقیق کرد. به این حوزه تحقیقاتی، جغرافیای گیاهی نیز می گویند.

جغرافیای گیاهی حوزه های زیست شناسی و جغرافیا را ترکیب می کند. زیست شناسی نشان می دهد که گیاهان با عوامل خاصی در محیط خود سازگار هستند، یعنی شرایطی مانند باران / خشکی / گرما / سرما. برای مشاهده گیاهان در شرایط مختلف، هومبولت در سفرهای خود از آند صعود کرد. حداکثر ارتفاع آنها 6961 متر است. هومبولت تقریباً در مسیر صعود خود قدم زد تمام سطوح ارتفاع در همین حین او خودش را تماشا کرد پوشش گیاهی یعنی رشد و نوع گیاهان با ارتفاع تغییر می کند.

اسکندر هرگز نمی خواست فقط روی یک موضوع تمرکز کند. او فیزیک، زیست شناسی و جغرافیا را در تحقیقات خود گنجانده است. امروزه به این نوع پژوهش، پژوهش میان رشته ای می گویند.



شکل: موقعیت کوه های آند در آمریکای جنوبی
(منبع: https://de.wikipedia.org/wiki/File:South_America_topo.png)