

ALEXANDER - VON HUMBOLDT



اللغات



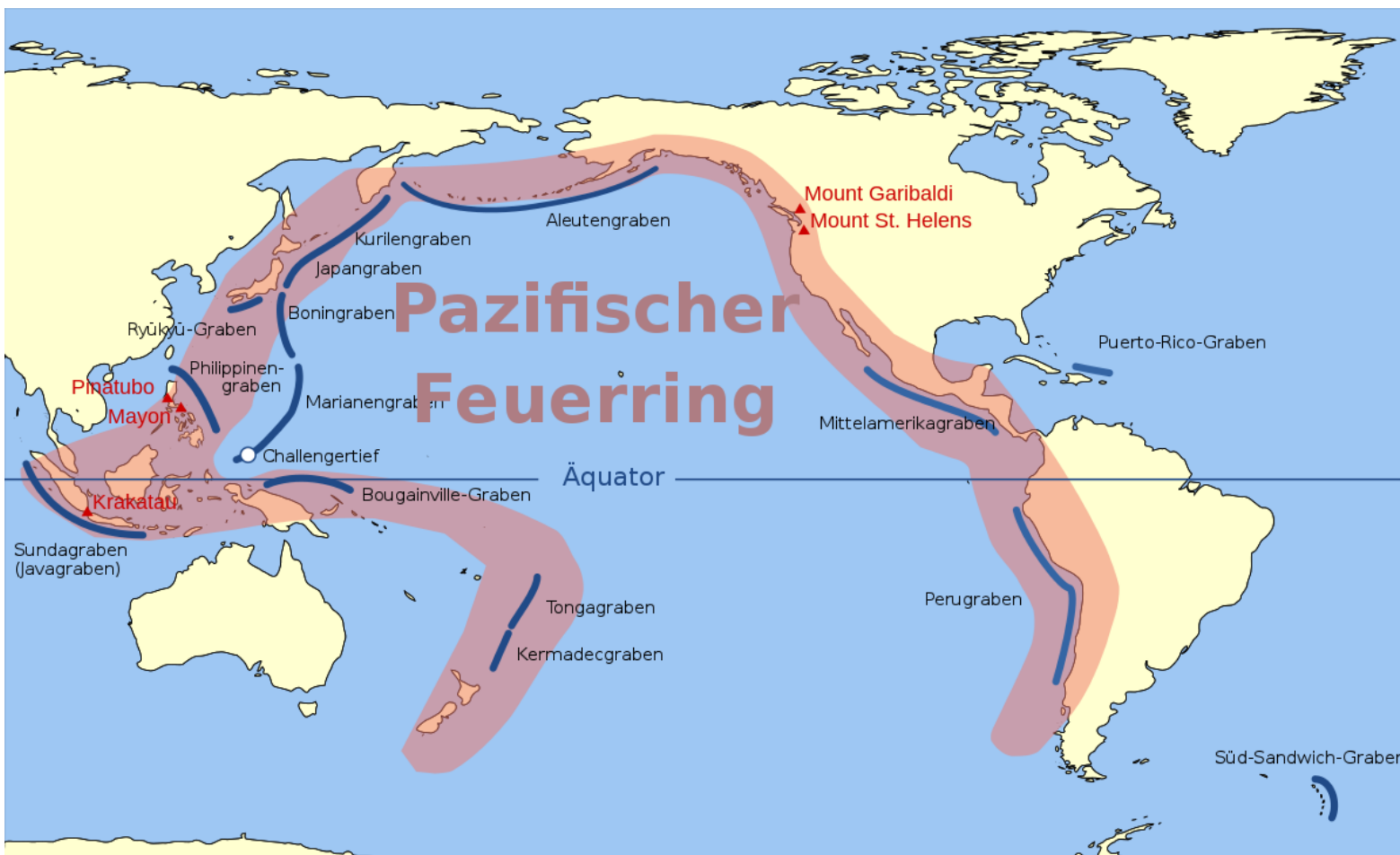
معلومة

ألكسندر فون هومبولت في رحلاته

البراكين

قاداته رحلات ألكسندر فون هومبولت أيضًا إلى البحر الهادئ، الذي يمتد على طول حافته "حزام النار في المحيط الهادئ". "حلقة النار" عبارة عن سلسلة من البراكين المتعددة. هذه السلسلة من البراكين نشطة للغاية. تستمر الفاشيات في الحدوث. تسلق هومبولت العديد من البراكين، بما في ذلك جبل يبلغ ارتفاعه 3715 مترًا، والذي تسلق إليه أيضًا. وفي طريقه إلى كالديرا البركان (منخفض على شكل مرجل في الأعلى)، تآكل نعل حذائه بسبب أبخرة الكبريت. ومع ذلك، فقد أعجب بجمال البركان من الداخل.

بينما كان هومبولت في طريقه إلى منزله في ألمانيا، كان يبحر على طول البراكين في المحيط الهادئ عندما ثار أحدها فجأة. ووصف التجربة بأنها "سحرية ومعجزة الطبيعة".



الشكل: موقع حلقة النار في المحيط الهادئ

(مصدر: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pacific_Ring_of_Fire-de.svg)



الشكل: كالديرا بركان



الشكل: بركان ثائر

(مصدر: <https://en.wikipedia.org/wiki/File:Arenallong.jpg>)

شبكة هومبولت

ومن أجل مشاركة اكتشافاته مع الآخرين وتوسيع معرفته الخاصة، أنشأ ألكسندر فون هومبولت شبكة أبحاث عالمية شارك فيها أكثر من 2700 عالم. لقد كتب رسالة واحدة على الأقل كل يوم، وما مجموعه أكثر من 30 ألف رسالة طوال حياته. لم يقتصر تمثيل الأشخاص 2700 غير المعروفين في الشبكة فحسب، بل أيضًا الأصدقاء والمعارف مثل صموئيل توماس سوميرينغ (عالم التشريح والفسولوجي الألماني). (أو كارل لودفيج ويلدينو (عالم النبات والصديق المقرب لهومبولت؛ شارك معه الاهتمام بالعلوم الطبيعية والنباتات والبحث). رحلات استخدم ألكسندر الشبكة في المقام الأول، لأنها كانت واحدة من وسائل الاتصال المستقلة القليلة المناسبة للمسافات الأطول. ومع ذلك، يمكن



الشكل: ختم هومبولت

ان يسعروا إرسال الرسائل وقصا طويلا او لا يصل ابدا حيب ييم نقلها غالبًا عن طريق السفن

وتم تمثيل العلوم الإنسانية والدراسات الثقافية وعلوم التشريح وعلوم وظائف الأعضاء وعلوم النبات والعلوم الطبيعية وعلوم الفلك والرياضيات داخل الشبكة. ألكسندر نفسه كان يدافع عن العلوم الطبيعية وعلوم الفلك ورسم الخرائط. لقد كان متسلق جبال وكشافًا سافر حول العالم وأراد اكتشاف عجائب الدنيا الطبيعية.