

Will ich also bestimmen, unter welchem Grade der Länge das Vorgebirge der guten Hoffnung liegt, so folge ich der Linie, die es von oben nach unten durchschneidet, aufwärts bis an den Aequator, wo sie mich auf den 40. Grad östlicher Länge führt. Das Vorgebirge der guten Hoffnung liegt also unter dem 36. Grade südlicher Breite und unter dem 40. Grade östlicher Länge.

Wenn nun Ludwig nach America segelte und nach Haus schriebe: Wir haben eine neue Insel unter dem 10. Grade nördlicher Breite und dem 20. Grade westlicher Länge entdeckt, wo würde sie liegen?

Die Kinder fanden sogleich den Ort auf der westlichen Halbkugel.

Jeder Grad der Länge und der Breite, fuhr Herr Kindermann fort, beträgt unter dem Aequator 15 teutsche Meilen; rechnet mir nun einmal aus, wie viel Meilen die Erde im Umfange hat. Ich habe euch schon gesagt, daß der Aequator, so wie der Meridian, in 360 Grade eingetheilt wird. —

Malchen war eine fertige Rechnerin. Sie multiplicirte 360 mit 15, und brachte in einem Augenblicke heraus, daß die Erde 5400 teutsche Meilen im Umkreise hat.

Mit dieser arithmetischen Operation hatte der heutige Unterricht in der Geographie ein Ende.