

und Nacht sind immer von beinahe gleicher Länge. — **Zwei gemäßigte Zonen;** die eine heißt die südliche, die andere die nördliche gemäßigte Zone. Die erstere liegt zwischen dem Wendekreise des Steinbocks und dem südlichen Polarkreise; die letztere begrenzen der Wendekreis des Krebses und der nördliche Polarkreis. Hier wohnen wir. Jede gemäßigte Zone ist 43 Grade breit. In diesen gemäßigten Erdstrichen wechseln vier Jahreszeiten: Frühling, Sommer, Herbst und Winter; doch so, daß, wenn die nördliche gemäßigte Zone Sommer hat, es in der südlichen gemäßigten Zone Winter ist; und umgekehrt. Die Tage sind in diesen Zonen sehr ungleich, im Sommer länger, im Winter kürzer, und dieser Unterschied wird, je näher den Polen, desto größer. — Ferner **zwei kalte Zonen,** welche beim Nord- und Südpole, innerhalb der beiden Polarkreise, liegen. Beide kalte Zonen zusammen, sind gerade so breit, wie die heiße Zone, nämlich 47 Grade; also ist jede Zone $23\frac{1}{2}$ Grad breit. Es giebt hier nur einen langen und sehr strengen Winter, und einen, oft recht heißen, aber äußerst kurzen Sommer. Außer dem Rennthiere und dem Hunde sind hier keine Hausthiere. Pflanzen finden sich wenig, Bäume und Sträucher nur verkrüppelt. Ackerbau ist unmöglich, nur Moose kommen noch fort; dagegen giebt es schöne Pelzthiere, und einen Übersfluß von Seethieren, die oft die einzige Nahrung der dortigen Bewohner sind. Auch die Menschen sind klein und zusammengeschrumpft. In der südlichen kalten Zone findet sich gar kein Land. Der Unterschied der Tageslänge ist hier am größten; die längsten Tage, wie die längsten Nächte, dauern über 24 Stunden, und in der Nähe der Pole geht die Sonne im Sommer eine lange Zeit nicht unter und im Winter nicht auf.

9) **Klima.** Die Beschaffenheit einer Gegend in Rücksicht auf Wärme und Kälte, feuchte und trockene Luft, nennt man Klima. Es kommt dabei nicht allein darauf an, ob die Gegend dem Aequator näher, oder von demselben entfernter liegt, sondern auch darauf, ob sie hoch oder niedrig, ob in der Nähe derselben sich große Gebirge, Waldungen und Gewässer befinden, und ob der Boden gut oder gar nicht angebauet ist.

10) **Von der Oberfläche der Erde.** Von dem Innern unserer Erde ist uns nur wenig bekannt, da auch