

zesten Tag, je näher an den Polarkreisen, desto bedeutender. Beide gemäßigte Zonen haben vier Jahreszeiten; aber je näher den Wendekreisen, desto weniger Winter, und je näher den Polarkreisen, desto mehr verschwinden die gemäßigten Jahreszeiten Frühling und Herbst.

4. und 5. Die nördliche und die südliche kalte Zone, jede von dem betreffenden Polarkreis umschlossen. Hieher sendet die Sonne nur schräge Strahlen. Die Dauer des längsten Tages nimmt von den Polarkreisen bis zu den Polen von 24 Stunden bis 6 Monaten zu. Lange andauernder Winter mit plötzlichem Uebergange zu einem kurzen, oft heißen Sommer.

Indes sind die Wende- und Polarkreise keine streng sondernden Grenzen in dieser Beziehung, indem die Erscheinungen der einen Zone allmählich in die der anderen übergehen.

Auf die heiße Zone treffen 2mal  $23\frac{1}{2}^{\circ} = 47^{\circ}$

Auf jede gemäßigte Zone treffen  $43^{\circ}$ , zusammen  $= 86^{\circ}$

Auf jede kalte Zone treffen  $23\frac{1}{2}^{\circ}$ , zusammen  $= 47^{\circ}$

Im ganzen  $180^{\circ}$  der Breite.

## II. Vorbegriffe aus der physikalischen Geographie.

### §. 21. Bestandteile der Erde.

Die Erde besteht aus drei verschiedenen Stoffen, nämlich aus festen oder Land, aus tropfbar-flüssigen oder Wasser und aus elastisch-flüssigen oder Luft.