Natur- und Reisebilder.

Der Einfluß des Lichtes auf die Pflanzen.

Alle lebende Geschöpfe stehen unter dem Einflusse der äußeren Umgebungen, je höher aber die Entwickelungstufe ist, auf der sie stehen, desto weniger sind sie von ihnen abhängig. Die Pflanze ist an den Erdboden gebunden, worin sie wächst; sie kann ihre Nahrung nicht wählen, sich nicht in andere Verhältnisse zur Außenwelt setzen, als diejenigen, in welche sie von der Natur gestellt ist; ihr Dasein knüpft sich daher auf das Genaueste an den Erdboden und an das Klima. Das Thier hat im Allgemeinen, weil es seinen Ort verändern kann, eine freiere Wahl des Aufenthalts und der Nahrungsmittel, und auf je höherer Stufe es steht, destomehr ist dieses der Fall, während einige Thiere der niedrigsten Arten, ebenso wie die Pflanzen, an ihren Aufenthaltsort gebunden sind. Der Mensch ist das am meisten unabhängige Geschöpf; sein Bau ist so, daß er verschiedenere Klimate ertragen kann, als irgend ein anderes Geschöpf, und sich von den verschiedensten Lebensmitteln zu ernähren im Stande ist; ja seine geistige Kraft setzt ihn in den Stand,

https://doi.org/10.24355/dbbs.084-202207151625-0