

Romana Romanyschyn
Andrij Lessiw



SEHEN

Das Mikroskop
 Das Mikroskop ist ein optisches Instrument, das zur Vergrößerung kleiner Objekte dient. Es besteht aus einem Objektiv und einem Okular. Die Vergrößerung wird durch die Kombination dieser Linsen erreicht. Mikroskope sind in verschiedene Typen unterteilt, wie zum Beispiel das Lichtmikroskop, das Elektronenmikroskop und das Röntgenmikroskop.

Das Lichtmikroskop
 Das Lichtmikroskop ist ein optisches Instrument, das zur Vergrößerung kleiner Objekte dient. Es besteht aus einem Objektiv und einem Okular. Die Vergrößerung wird durch die Kombination dieser Linsen erreicht. Lichtmikroskope sind in verschiedene Typen unterteilt, wie zum Beispiel das Durchlichtmikroskop, das Reflexmikroskop und das Phasenkontrastmikroskop.

Das Elektronenmikroskop
 Das Elektronenmikroskop ist ein Instrument, das zur Vergrößerung kleiner Objekte dient. Es verwendet Elektronenstrahlen anstelle von Licht. Es gibt zwei Haupttypen: das Rasterelektronenmikroskop (REM) und das Transmissionselektronenmikroskop (TEM). Elektronenmikroskope ermöglichen eine viel höhere Vergrößerung als Lichtmikroskope.

Unglaublich kleine Dinge
 erscheinen erstaunlich groß.

Das Teleskop
 Das Teleskop ist ein optisches Instrument, das zur Beobachtung entfernter Objekte im Weltraum dient. Es besteht aus einem Objektiv und einem Okular. Die Vergrößerung wird durch die Kombination dieser Linsen erreicht. Teleskope sind in verschiedene Typen unterteilt, wie zum Beispiel das Refraktorteleskop, das Spiegelteleskop und das Radiooteleskop.

Das Teleskop
 Das Teleskop ist ein Instrument zur Beobachtung von weit entfernten Objekten. Das erste Teleskop wurde um 1608 konstruiert. 1609 wurde es durch Galileo Galilei weiterentwickelt. Mit Hilfe des Teleskops können wir ferne Planeten, Sterne und Galaxien sehen.

Das Hubble-Weltraumteleskop
 Das Hubble-Weltraumteleskop wurde 1990 im Weltraum ausgesandt. Es hat schon tausende faszinierende Aufnahmen von weit entfernten Sternen, Galaxien und Nebeln gemacht.

Und ungeheuer weit entfernte Objekte
 erscheinen unfassbar nah.

