


Anfang, heute und Zukunft


Arbeitsblatt Basis

 1. Löse den Lückentext mit Hilfe deines Buches.

Die Physik ist eine _____, die beobachtet und versucht daraus entstehende Fragen zu beantworten. Physikerinnen und Physiker erforschen, wie das _____ aufgebaut ist. Sie suchen nach _____ um zu erklären, wie alles funktioniert. Die Ergebnisse der Forschung nutzen wir Menschen um uns das _____ zu vereinfachen. Naturgesetze können aber nicht _____ werden. Die Physik ist eine _____. Zu ihnen gehört auch die _____, die _____ und die _____.

 2. Ohne Forschung von Physikerinnen und Physikern würde unser Alltag heute ganz anders aussehen. Stell dir vor, du müsstest auf einen bestimmten Gegenstand verzichten. Beschreibe, was sich in deinem Alltag dadurch verändern würde.

Entscheide dich für einen der folgenden Gegenstände:
Smartphone, Computer, Auto, Brille, elektrisches Licht, Heizung

 3. In diesem Kapitel findest du viele große Zahlen. Kannst du sie mit Ziffern anschreiben?

100 Milliarden Sterne: _____

14 Milliarden Jahre: _____

$4\frac{1}{2}$ Milliarden Jahre: _____