

Arbeitsblatt zum Thema "Isaac Newton"

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Isaac Newton war ein englischer _____,
Physiker und Astronom. Er hat viele wichtige Dinge für die
_____ herausgefunden.

Deshalb zählt man ihn heute zu den bedeutendsten
_____ aller Zeiten.

Er lebte von 1642 bis 1726.

Er starb also vor fast drei hundert _____.

Das alles fand Newton heraus: Wenn Licht durch Glas oder
_____ strahlt, wird es abgelenkt.

Das sieht man, wenn man seinen Arm in ein _____ hält.

Er sieht dann aus, als sei er abgeknickt.

Man nennt das auch _____ des Lichts. Newton erforschte das genauer.

Newton lenkte auch einen _____ in einen dunklen Raum durch ein Prisma.

Ein Prisma ist ein dreieckiger Körper aus _____.

Hinten kam das Licht nicht mehr weiß heraus. Es fächerte sich in die Regenbogenfarben auf.

_____ konnte so zeigen, dass weißes Licht aus vielen einzelnen
_____ zusammengesetzt ist.

Newton entdeckte auch, dass die Schwerkraft überall im _____ wirkt.

So erklärte er, wie sich die Planeten auf einer Bahn bewegen.

Auch Ebbe und _____ konnte er so erklären.

Das kommt daher, dass der Mond das Wasser in den _____ anzieht.

Brechung

Glas

Wasserbecken

Jahren

Mathematiker

Weltall

Flut

Meeren

Naturforschern

Wissenschaft

Wasser

Lichtstrahl

Farben

Newton