

Wurde wirklich ein Kugelschreiber für den Weltraum entwickelt?

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
 2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
 3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
 4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
- Nutze dazu alle Lückenwörter!



Damit ein Kugelschreiber schreiben kann, muss die _____ nach unten zur Kugel fließen. Dazu braucht er die Erdanziehungskraft. Im _____ herrscht natürlich Schwerelosigkeit. Deshalb kann ein normaler _____ dort nicht schreiben.

Es wird immer wieder erzählt, dass die amerikanische Raumfahrtbehörde, also die _____, einen weltraumtauglichen Kugelschreiber entwickeln ließ.

Damit sollten die _____ bei ihren Experimenten schreiben. Die Entwicklung soll eine Millionen _____ gekostet haben. Außerdem erzählt man, dass die russischen Kosmonauten einfach einen _____ verwendet hätten.

Dies ist ein modernes Märchen. Auch die NASA benutzte Bleistifte. Das _____ verursacht jedoch etwas Müll, der in der _____ abgesaugt werden muss. Sonst würde er überall herumfliegen und vielleicht teure _____ anrichten. Das Absaugen ist sehr aufwendig. Man will auch kein überflüssiges _____ mit ins All nehmen.

Deshalb hat ein Kugelschreiber, der auch im All funktioniert, viele _____. Eine Firma entwickelte solch einen Kuli, aber ohne Auftrag und _____ der NASA. Der Kugelschreiber presst die Tinte mit Hilfe von _____ zur Kugel. Dieser "Space-Pen" (Weltraum-Kuli) wird auch im All verwendet. Jeder auf der _____ kann ihn aber auch kaufen.

Gewicht	Bleistift	Dollar	Unterstützung	Weltraum	Erde	Druckluft	Astronauten
Anspitzen	Schwerelosigkeit	NASA	Schäden	Kugelschreiber	Vorteile	Tinte	

Quellenangabe:

Artikel: Kugelschreiber (von Rupert Thurner, Patrick Kenel, Michael Schulte u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Kugelschreiber&oldid=89780>)