

# Arbeitsblatt zum Thema "Schneekanone" (Teil 1)

---

## Aufgaben:

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!



Eine Schneekanone ist eine \_\_\_\_\_, mit der man Schnee herstellen kann. Man nennt diesen Schnee Kunstschnee oder technischen \_\_\_\_\_. Dieser Schnee fällt also nicht wie natürlicher Schnee vom Himmel, sondern er wird von \_\_\_\_\_ mit einer Maschine hergestellt. Man nennt dies auch künstliches oder technisches \_\_\_\_\_.

Es gibt verschiedene Arten von Schneekanonen. Einige sehen einer normalen \_\_\_\_\_ ähnlich. Daher kommt auch der Name Schneekanone. Mit einem \_\_\_\_\_ wird der Kunstschnee von diesen Maschinen in die Luft geschleudert, bevor er zu Boden fällt. \_\_\_\_\_ hingegen sehen ein bisschen aus wie Straßenlaternen. Nur dass oben keine \_\_\_\_\_ ist, sondern klitzekleine Öffnungen, aus denen der Kunstschnee kommt und zu \_\_\_\_\_ rieselt. Diese Öffnungen nennt man auch Düsen. Es gibt sie bei allen Arten von \_\_\_\_\_. Der technische Schnee besteht genau wie der natürliche Schnee aus \_\_\_\_\_. Schaut man sich den Schnee mit einer Lupe an, erkennt man aber den \_\_\_\_\_. Natürlicher Schnee besteht aus winzigen sechseckigen \_\_\_\_\_. Künstlicher Schnee besteht hingegen aus ganz kleinen und groben \_\_\_\_\_. Um Kunstschnee herzustellen, braucht man zunächst Wasser. Durch Rohre und \_\_\_\_\_ fließt das möglichst kühle Wasser zur Kanone. In der Kanone wird das Wasser dann mit \_\_\_\_\_ vermischt. Wasser und Luft werden dabei sehr stark unter \_\_\_\_\_ gesetzt und zusammengepresst. Durch sehr feine Düsen wird das Wasser dann ähnlich wie bei einem \_\_\_\_\_ herausgepresst. Dabei dehnt es sich blitzschnell aus und kühlt sich stark ab. So gefriert es zu \_\_\_\_\_. Damit das aber überhaupt funktioniert, muss die Lufttemperatur bei den meisten \_\_\_\_\_ unter null Grad Celsius sein. Nur so kann das Wasser nämlich frieren. Je kälter und trockener die Luft dabei ist, umso besser funktioniert das Beschneien.

- |                   |               |           |            |           |                  |          |         |
|-------------------|---------------|-----------|------------|-----------|------------------|----------|---------|
| Schneilanzen      | Kanone        | Wasser    | Beschneien | Maschine  | Boden            | Modellen | Körnern |
| Unterschied       | Schneekanonen | Menschen  | Druck      | Propeller | Schneekristallen |          |         |
| Hochdruckreiniger | Schnee        | Schläuche | Laterne    | Luft      | Kunstschnee      |          |         |