



# Challenge

„Baue eine Kugelbahn, in der eine Kugel möglichst lange rollt.“

Mein Name:

Klasse:

Der Name meiner Kugelbahn:

Worauf ich beim Bauen achten muss:

Diese Unterschiede stellen ich beim Rollen der Kugeln fest (z.B. Kugel aus Holz, aus Glas, aus Styropor):

Meine drei langsamste Roll-Versuche (Zeit eintragen):

- 1.
- 2.
- 3.



## Tipps:

1. Schaue Dir bei YouTube ein paar Videos dazu an (z.B. gib folgende Suchbegriffe ein: *Murmelbahn in Dachrinne #42* oder *Kugelbahn / Murmelbahn aus Klorollen und Pappe*)
2. Nutze für Deine Kugelbahn Materialien von zu Hause, z.B. Papp- und Klopapierrollen, Kartons, Schachteln, leere Plastikflaschen.
3. Du brauchst möglicherweise auch Pappe, Klebeband oder Tesafilm zum Verbinden.
4. Lass Deine Kugel rollen und filme dazu mit Deinem Handy. Vielleicht kann Dir ein Familienmitglied dabei helfen. Stoppe dazu die auch Zeit.
5. Schicke Dein Video und das Arbeitsblatt an [schulleitung@beerwinkel.de](mailto:schulleitung@beerwinkel.de). Natürlich nur, wenn Deine Eltern einverstanden sind. Die langsamste Kugelbahn gewinnt!!!