



Aufgabe im Januar und Februar



„Jetzt rollt die Kugel wieder...“

*Kugelbahnen sind nur was für kleine Kinder... Von wegen!!!
Im Januar und Februar sollst du eine Kugelbahn bauen, die es in sich hat.*

Folgendes musst du unbedingt beachten:

1. Deine Kugelbahn muss aus mindestens 5 verschiedenen Bahn-Materialien gebaut sein.
2. Es müssen mindestens 5 Richtungswechsel vorkommen.
3. Es darf keine fertig gekaufte Kugelbahn verwendet werden.
4. Es wird eine handelsübliche Murmel (Durchmesser 1-2 cm) benutzt, die durch die Bahn rollen soll, ohne stehen zu bleiben.
5. Achte darauf, dass die Kugelbahn die Maße 50 x 50 x 50 cm nicht überschreiten darf und auf einer Grundplatte montiert sein muss.
6. Gib deine Kugelbahn spätestens bis 17. Februar bei mir ab (Mit Namen und Klasse beschriftet).

Es gibt zwei **Gewinnkategorien:**

- Die Schülerinnen der 5. und 6. Klassen entscheiden über die schönste Kugelbahn
- Am 22. Februar wird getestet, auf welcher Kugelbahn die Murmel am längsten unterwegs ist.

Wenn du noch Fragen hast, komm einfach bei mir vorbei.

Viel Spaß beim Experimentieren
wünscht Dir Marion Baierl

