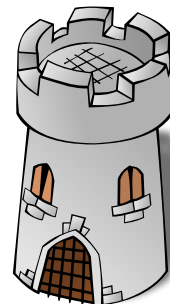


Teamarbeitsblatt 1: Bauen und Konstruieren - Türme

Wie baut man einen stabilen Turm?

Wir machen drei Versuche - Wir gehen Schritt für Schritt vor::

- ◆ **Vorbereiten:** Wir holen unser Baumaterial und legen alles bereit.
- ◆ **Überlegen:** Wie könnte ein Turm aussehen, der nicht so leicht umfällt?
- ◆ **Zeichnen:** Wir malen unseren Turm auf – so, wie wir ihn bauen wollen.
- ◆ **Bauen:** Jetzt bauen wir den Turm mit den Holzleisten nach.
- ◆ **Wir testen:** Was passiert bei Wackeln, Pusten oder wenn etwas dagegen rollt?
- ◆ **Verbessern:** Was können wir beim nächsten Turm besser machen?



So könnte unser Turm aussehen: 

1 Unser erster Versuch:

- Plant gemeinsam euren Turm.

- Zeichnet euren Bauplan.

 Tipp: Eine breite Basis macht oft Sinn!

- Baut nun euren Turm nach.

- Wie stabil ist unser Turm?

Trage in die Tabelle ein:  = Ja  = Nein

Was passiert, wenn wir den Turm...	Es passiert nichts	Der Turm wackelt	Der Turm stürzt ein
mit einer Holz-Kugel anrollen?:			
sanft anpusten?:			
sanft am Tisch wackeln?:			
mit einer Stahl-Kugel anrollen?:			
stärker anpusten?:			
stärker am Tisch wackeln?:			



Unsere Idee zum Verbessern:

Was können wir besser machen beim nächsten Bau?



Teamarbeitsblatt 2: Bauen und Konstruieren - Türme

2 Unser zweiter Versuch:

- Plant gemeinsam euren Turm.
- Zeichnet euren Bauplan.
- Baut nun euren Turm nach.
- Wie stabil ist unser Turm?

Trage in die Tabelle ein:  = Ja  = Nein

So könnte unser Turm aussehen: 

Was passiert, wenn wir den Turm...	Es passiert nichts	Der Turm wackelt	Der Turm stürzt ein
mit einer Holz-Kugel anrollen?:			
sanft anpusten?:			
sanft am Tisch wackeln?:			
mit einer Stahl-Kugel anrollen?:			
stärker anpusten?:			
stärker am Tisch wackeln?:			

3 Unser dritter Versuch:

- Plant gemeinsam euren stabilsten Turm.
- Zeichnet euren Bauplan.
- Baut nun euren Turm nach.
- Prima! Präsentiert gemeinsam euer Ergebnis!

So könnte unser Turm aussehen: 

Unsere Forscher-Erkenntnisse:

☒ Ein Turm steht besser, wenn ...

- ☐ ... die unteren Leisten breiter liegen.
- ☐ ... wir nicht so hoch bauen.
- ☐ ... die Leisten gut aufeinander passen.
- ☐ ... wir ruhig und vorsichtig bauen.
- ☐ ... wir vorher gemeinsam planen.

☒ Wenn wir nochmal bauen dürften, dann...

- ☐ ... würden wir etwas anders machen.
- ☐ ... würden wir wieder so bauen.
- ☐ ... haben wir noch eine neue Idee!

