

Dokumentation

Der Mäusekiller

Von Matthis und Moritz

Der Anfang

Am Anfang hatten wir verschiedene Ideen und waren oft nicht derselben Meinung.

Unsere erste Idee war es ein Auto aus Legosteinen zu bauen, an dem wir die Mausefalle mit Superkleber befestigt haben. Als Antrieb diente uns ein Stück Pappe und natürlich die Mausefalle selbst. Die Pappe sollte, wenn die Falle umschlägt einen Windstoß auslösen der ,das Auto losfahren lässt. Diese Idee hat leider nicht geklappt. Nach einigen anderen Ideen hatten wir die Idee zum Mäusekiller.

Funktionsbeschreibung

Der Mäusekiller wird angetrieben, durch die Mausefalle und ein Stück Schnur, das um die Hinterachse gewickelt wurde. Die Reifen sind Lego Reifen und wurden mehrfach geölt bis wir zu dem jetzigen Ergebnis kamen.

Der Mäusekiller fährt los, wenn die Mausefalle umschlägt und das daran befestigte Seil an der Achse zieht und diese sich dreht. Wenn sich die Achse dreht, beginnt das Auto zu fahren. Das Esstübchen dient dazu, dass es einen größeren Hebel gibt und somit das Auto weiter fährt. Wenn das Auto gespannt ist besteht Potenzielle Energie die umgewandelt wird in Kinetische Energie, wenn das Auto losfährt.



