

GS

Thema: Klorollen-Auto

Name

Datum

Beim Radfahren ist es bergauf stets mühsam und bergab geht es fast von alleine. Dabei geben steile Berge scheinbar besonders viel Schwung. Das wollen wir heute mal genauer untersuchen und bauen dazu ein Klorollen-Auto.

Du brauchst dafür:

Stück Pappe
Klorolle
4x Flaschendeckel
Handbohrer
Zweig
Schere
Farbe, Pinsel
Kleber



So gehst Du vor:

1) Male zuerst die Klorolle farbig an.



Hinweis:

Halte den Deckel beim Bohren gut fest und lass dir dabei von einem Erwachsenen helfen.



2) Bohre anschließend in jeden Flaschendeckel vorsichtig ein Loch.

3) Nutze den Handbohrer, um damit vorn (und später hinten) in die Papprolle zwei Löcher für die Achse einzufügen.



4) Stecke nun den Zweig in passender Länge durch die Löcher und klebe die Räder nacheinander daran fest.



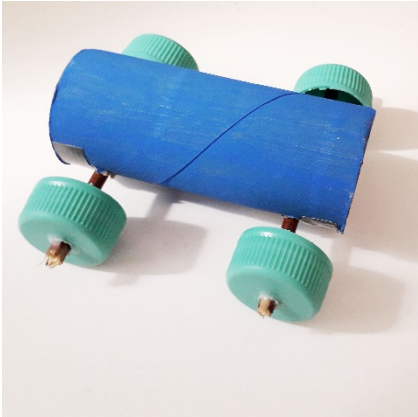
GS

Thema: Klorollen-Auto

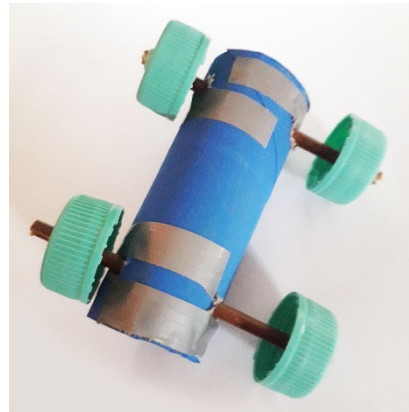
Name

Datum

5) Verfahre mit dem hinteren Ende der Papprolle, indem du dort die Schritte 3) und 4) wiederholst.



6) Sollten deine Löcher zu groß geworden sein, kannst du sie mit etwas Klebeband anpassen.

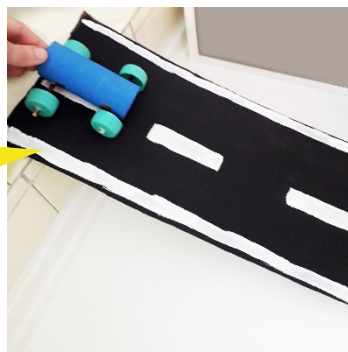


7) Probiere dein Klorollen-Auto auf einer glatten Unterlage (Pappe) aus.



Hinweis:

Du kannst die Pappe auch als Straße gestalten.



Finde heraus, auf welche Weise dein Auto besonders schnell oder außerordentlich weit fährt.

Überlege: Welche Rolle spielt dabei die „Rampe“?