

からくりおもちゃ“ニワトリと虫”

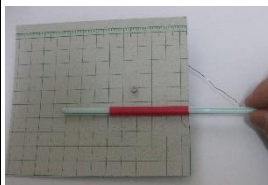
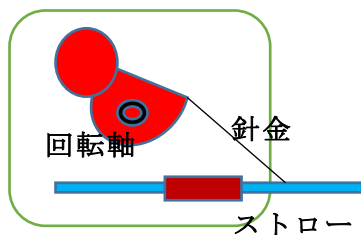
青森・野呂茂樹

“ニワトリが虫を食べようと口ばしを近づけると、虫はクルクルと回りながら逃げていく” からくりおもちゃです。てこ（リンク機構）と磁石を利用した科学おもちゃをつくりましょう。



【しくみ・つくりなど】

*リンク部分



出し入れするストローは裏面で太いストローの中を通して支えられています。



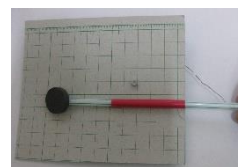
・回転軸は作例では、短いつまようじを網戸用ゴムの小片で留めています。はと目や割ピンが使えます。



ストローの出し入れに合わせてニワトリが動くようにします。

*磁石部分

裏面で、出し入れするストローの先端に強力フェライト磁石／球形ネオジム磁石を（磁極の向きに留意して）留めます。



“虫”は少し丸みを帯びたプラスチックカバーがついている小磁石に“虫”のイラストを貼り付けています。



*動画（別なつくりも載せています）

<https://youtu.be/rwpqFqyxmXE>