

Atom

Lösung

Das Atom ist ein schönes, geometrisches Knobelspiel, das sich auch gut also Deko macht.

Es besteht aus 30 Stäben und 20 Kugeln in fünf Farben (weiß, gelb, rot, braun, schwarz). Je vier Kugeln und sechs Stäbe können zu einem Tetraeder zusammengesteckt werden. Fünf dieser Tetraeder ergeben, in einander gesteckt, einen dodekaedrischen Körper, das Atom.

Es ist relativ einfach, das Atom auseinanderzunehmen, wie man es wieder zusammensetzt wird hier beschrieben.

1. Wir nehmen zu Beginn fünf Kugeln und fünf Stäbe. In jede der Kugeln wird ein Stab gesteckt. Dann werden die fünf Teile wie auf dem Bild angeordnet.

Achtung: Am Anfang ist das ganze noch relativ wacklig, aber mit jedem Teil das dazu gesteckt wird, wird das Atom stabiler.



Abb. 1

2. Wie in Abb. 2 gezeigt wird jetzt in jede der Kugeln ein weiterer Stab gesteckt. Man achte dabei darauf, dass das letzte Loch in jeder Kugel nach oben und nicht nach unten zeigt.



Abb. 2

3. In das letzte Loch jeder Kugel kommt wiederum ein Stab. (s. Abb. 3)



Abb. 3