Tag der Nachhaltigkeit

- September 2012 –

Bau eines Insektenhotels

Bauanleitung für ein Insektenhotel

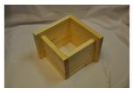
Achtung: Wenn ihr Fragen habt oder Hilfe braucht, meldet euch rechtzeitig bei den anwesenden Lehrern oder fragt bei den anderen Teams, ob sie euch helfen können.

1. Geht in **2er Teams** zusammen und besorgt euch folgende **Materialien**:

- jeweils ein Holzbrett mit der Nummer 1, 2, 3, 4, 5 und 6
- 1 Stück Dachpappe (schwarz und rau)
- 1 Stück grünes Metallgitter
- einige normale Nägel
- 1 Hammer
- Füllmaterial

2. Sucht euch einen Platz im Raum, an dem ihr euer Insektenhotel zusammenbauen könnt.

3. So baut ihr das Insektenhotel zusammen:

Nr.	Bauanleitung	Bild
1.	**Arbeitet im Team zusammen, sonst klappt es nicht!!!** • Brett **1 und 2** nehmen • an die **obere Kante von Brett 2 ein bisschen Leim** geben • Brett 1 darauf legen, so dass die Kanten abschließen und 5 Nägel durch die beiden Hölzer schlagen.	
	• So soll es danach aussehen →	
2.	• Genauso baut ihr **Brett 3+ 4** zusammen • Achtet darauf, dass **auf die Kante 4 der Leim** kommt und Brett 3 von oben darauf genagelt wird.	
3.	• Danach gebt ihr ein bisschen **Leim** auf die **Kanten von Brett 3 und 4**, legt sie **in die Bretter 1+2** hinein. Vorne müssten die Bretter 1+2 ein bisschen über die Bretter 3+4 hinausragen. Die Rückseite sollte ihr flush auf den Boden legen können! • von der Oberseite wird jetzt Brett 2 und Brett 3 mit 2 Nägeln verbunden • und dann Brett 1 und Brett 4 wiederum von der Oberseite her verbunden. • So sollte es danach aussehen →	 
4.	• Nun legt ihr **Brett 5** so auf die Rückseite, dass es genau auf die Ecken der unteren Holzkonstruktion passt. • Nehmt wieder einige **Nägel** und verbindet beide Teile.	
5.	• Legt die Dachpappe auf die Bretter 1 und 2 • nehmt hier **Dachpappennägel** (Bitte nachfragen!!!) und befestigt die Dachpappe auf den Brettern, so dass sie vorne etwas übersteht.	
6.	• Auf der Rückseite befestigt hier an der oberen Spitze (zwischen Brett 1+2) einen **Haken mit 2 Nägeln**, damit wir das Insektenhotel nachher aufhängen können.	
7.	• Legt **Brett 6** von vorne in das Insektenhotel und **befüllt die Hohlräume** mit: • Holzstöcken • Tannenzapfen • Stroh • Schilf	
8	• Jetzt könnt ihr noch ein **grünes Metallgitter** darüber legen und mit dem Tacker festtackern. Lasst euch hierbei helfen.	
9.	• **Fertig ist euer Insektenhotel** • Wenn ihr wollt könnt ihr mit Edding eure Namen darauf schreiben.	