

Schüler bauen XXL-Insektenhotel

Käfer können über eine Kamera beobachtet werden.
Naturmaterialien wurden am Hahnenbach selbst gesammelt

Die Schüler der Holz-Technik AG der Erich-Fried-Schule haben sich in den vergangenen Wochen mit einem ganz besonderen Projekt beschäftigt. Im Unterricht waren die Neuntklässler auf die Idee gekommen, ein „Intelligentes Insektenhotel“ mit Überwachung durch eine Kamera, die über WLAN funktioniert, zu bauen.

Der Name Insektenhotel rührt von der hausähnlichen Bauart. Mehrere Etagen werden oben durch einen dachartigen Überstand geschützt. Ein halbes Jahr brauchten die Teilnehmer der Holz-Technik AG, um dieses Bauwerk zu erstellen.

Selbst gesammelte Naturmaterialien

Das Insektenhotel besteht fast ausschließlich aus Naturmaterialien: aus Hartholz, Baumrinde, Stroh, Heu, Schilfrohr, Bambusstäbe, Reisig und Torf. Daneben werden lediglich poröse, durchlöchernde Backsteine eingefügt. Je nachdem welche Insektenarten in das Hotel einziehen sollen, eignen sich unterschiedliche Materialien als Füllung. Bienen bevorzugen Lehm, Pinienrinde bietet Marienkäfern oder Ohrwürmern eine angenehme Behausung.



Die Schüler der Holz-Technik AG der Erich-Fried-Schule präsentieren stolz ihr selbstgebautes Insektenhotel.

FOTO: ERICH-FRIED-SCHULE

Diese Materialien wurden zum Teil am Hahnenbach gesammelt. Die Metallverbindungen für die Befestigungen wurden von der Metall-Technik AG der Schule selbst hergestellt. So wurden den Jugendlichen im Rahmen des Projekts die unterschiedlichsten Berufe mit Spaß und Freude vorgestellt.

Das Insektenhotel wird nun auch im Biologie Unterricht zu Lehrzwecken eingesetzt. Über die Kamera

können die Schüler die Insekten beobachten. Große Freude war zu sehen, als ein Marienkäfer sichtbar der erste Besucher des Hotels wurde.

Um Fehler bei dem Bau des Hotels zu vermeiden, informierte Kathrin Knur, Klimamanagerin der Stadt Gladbeck, die Schüler vorab. Walter Hüßhoff war Leiter des Projekts, begleitet wurde es von den Seniorexperten Harald Kalinke und Bernard Brokamp.