

PLANUNG DES UNTERRICHTS

SKATEBOX

TECHNISCHES GESTALTEN



Schulstufe:	3. Zyklus/Sek I
Fachbereich:	Textiles und Technisches Gestalten
Kompetenzbereich:	TTG.2. Prozesse und Produkte
Kompetenzen:	<p>TTG.2.B.1d Die SuS können Funktions- und Konstruktionsprinzipien von Spiel- und Freizeitobjekten analysieren und für eigene Umsetzungen nutzen.</p> <p>TTG.2C.1c Die SuS können Wirkungen von Materialien und Oberflächen beurteilen und gezielt in der eigenen Produktgestaltung einsetzen.</p> <p>TTG.2.D.1c Die SuS können die Verfahren zunehmend selbstständig und gezielt einsetzen und anwenden: (sägen und bohren)</p> <p>TTG.2.E.2c Die SuS können Werkzeuge verantwortungsbewusst einsetzen und sachgerecht anwenden.</p>
Anzahl Lektionen:	4 Lektionen à 45 Minuten
Ort:	Werkstadt, Pausenplatz
Material:	<ul style="list-style-type: none"> • Massband, Bleistift, Bohrmaschine, Akku-Schrauber (Kreuzschlitz), Stichsäge • 8 Holzbalken à 5 x 10 cm, 240 cm lang. Zuschneiden (lassen) auf: <ul style="list-style-type: none"> - 3 Balken in 12 Stücke à 53 cm - 1 Balken in 6 Stücke à 30 cm - 4 Balken ganz lassen • 1 Sperrholzplatte à 90 x 240 cm, 2 cm dick. Zuschneiden (lassen) auf: <ul style="list-style-type: none"> - 1 Stück à 60 x 240 cm - 1 Stück à 30 x 240 cm • 1 L-Profil aus Stahl (5 x 5 cm, 240 cm lang, ca. 6 mm dick) • 1 Packung Holzschrauben (6 cm) • 1 Packung Holzschrauben (3 cm)
Unterrichtsthemen:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Funktions- und Konstruktionsprinzipien von Spiel- und Freizeitobjekten analysieren und für eigene Umsetzung nutzen 2. Wirkungen von Materialien und Oberflächen beurteilen und gezielt in der eigenen Produktgestaltung einsetzen 3. Zunehmend selbstständig und gezielt einsetzen und anwenden von schneiden/sägen, bohren, schleifen, biegen 4. Eigenschaften von Holz und Metall kennen lernen. 5. Werkzeuge und Maschinen verantwortungsbewusst und sachgerecht anwenden.

Die GORILLA Botschafter*innen kommen auch zu Ihnen an die Schule und führen 2-4-stündige Kurse mit den SuS durch.



Alle Unterrichtsmaterialien unterstehen der Creative Commons Lizenz BY-NC-SA: Sie dürfen die Unterlagen frei verwenden und abändern, sofern Sie die Unterlagen nur für nicht-kommerzielle Zwecke verwenden, diesen Hinweis sowie das GORILLA-Schulprogramm-Logo nicht entfernen und, falls Sie die Unterlagen weiterentwickeln, uns diese Weiterentwicklungen zustellen, damit wir Sie auch anderen zur Verfügung stellen können.