

Arbeit mit ungewöhnlichen Materialien

Lehrerinformation

Die Schüler können bei dieser Stationenarbeit ihre Kreativität ausleben, indem sie mit interessanten und teilweise ungewöhnlichen Materialien arbeiten. Der Umgang mit den verschiedenen Materialien kann experimentell und gleichzeitig anhand von praktischen Beispielen geübt werden. So erfahren die Schüler, dass aus einfachen Ausgangsmaterialien (z. B. Speckstein, Ton) schöne Produkte entstehen können, und erleben, was Recycling bedeutet, wenn sie aus „Müll“ (Altpapier, Kartonreste) neue Gegenstände herstellen.

Da die Schüler nicht unüberlegt an die Arbeit herangehen sollen, enthalten einige Stationen zu Beginn die verpflichtende Aufgabe, eine Skizze oder einen Entwurf anzufertigen. Erst dann beginnen die Schüler mit der eigentlichen Arbeit am Material. So wird ihre Planungs- und Organisationsfähigkeit geschult. Folgende Techniken üben die Schüler: Schneiden, Schnitzen, Bohren, Raspeln/Feilen, Polieren, Meißeln, Arbeiten mit Ton etc.

Die Stationen bauen nicht aufeinander auf, Sie können also auch eine oder mehrere auswählen. Alle in dieser Stationenarbeit hergestellten Produkte eignen sich prima als Geschenkideen. Die Materialien für die Gestaltung sind sehr variabel. Sie finden Vorschläge entweder in den Gestaltungsstationen (siehe S. 6/7) oder am Schluss der Stationenkarten.

Materialaufstellung

Alle Stationen: Bleistift, Maßstab, Speckstein, Permanentmarker („Eddingstift“), Specksteinraspeln, Specksteinfeilen, Stahlwolle, Schleifpapier (mittlere bis feine Körnung), Schleifpapier (grobe Körnung), Nagelbohrer, Öl/farblose Schuhcreme, Schaschlikspieß, Lederband, Ytongblock/Ytongblöcke, Zementmörtel, Hammer, Meißel, Raspel/Feile, 3 Schüsseln, große Spülschüssel, 2 flache Schüsseln, Wasser, lauwarmes Wasser, Altpapier, Handmixer, Luftballons, Siebrahmen, Handtuch, Filzpappe, Nudelholz, Pizzaschneider, Karton (aus dem Altpapier), Kartonschere, evtl. Kartonmesser und schneidfeste Unterlage, Farbe und Pinsel, Aufkleber, Tasse, Mehl, Salz, Duftöl, Lebensmittelfarbe, Eierkarton, Gipsbinde, Gips, Ton, Messer, Holzlöffel, Acrylfarbe oder -lack, Fundholz, Sisal, Holzbohrer (Ø 3 mm)

Station 1 (Pflanzendekoration aus Speckstein): Bleistift, Speckstein, Permanentmarker („Eddingstift“), Specksteinraspeln, Specksteinfeilen, Stahlwolle, Schleifpapier (mittlere bis feine Körnung), Nagelbohrer, Öl/farblose Schuhcreme, Schaschlikspieß, Lederband

Station 2 (Sitzwürfel aus Ytong): Bleistift, Ytongblock/Ytongblöcke, Zementmörtel, Hammer, Meißel, Raspel/Feile, Schleifpapier (grobe Körnung)

Hinweis: Beachten Sie die Schutzkleidung (siehe Hinweis auf der Stationenkarte).

Station 3 (Gartenlicht aus geschöpftem Papier): Schüssel, Wasser, Altpapier, Handmixer, große Spülschüssel, Luftballon, flache Schüssel, Siebrahmen, Handtuch, Filzpappe, Nudelholz, Pizzaschneider

Station 4 (Hocker aus Kartonresten): Bleistift, Maßstab, Karton (aus dem Altpapier), Kartonschere, evtl. Kartonmesser und schneidfeste Unterlage, Farbe und Pinsel, Aufkleber

Station 5 (Figur aus Duftteig): Bleistift, Tasse, Mehl, Salz, Schüssel, Duftöl, Lebensmittelfarbe

Station 6 (Spardose aus Gips): Bleistift, Luftballon, flache Schüssel, Eierkarton, Schüssel, lauwarmes Wasser, Gipsbinde, Gips, Farbe und Pinsel

Station 7 (Windspiel aus Ton): Bleistift, Ton, Messer, Nudelholz, Holzlöffel, Acrylfarbe oder -lack, Fundholz, Sisal, Holzbohrer (Ø 3 mm)

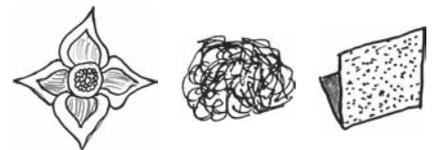
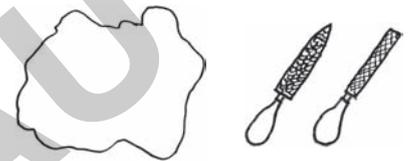
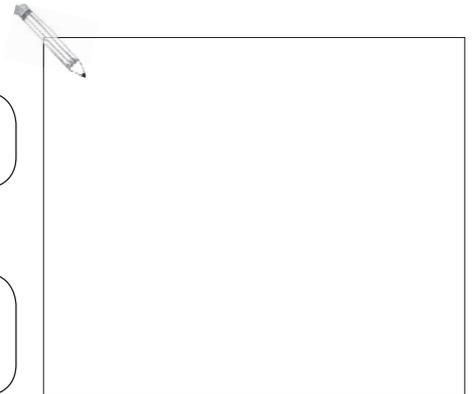
Station 1

Name: _____

Pflanzendekoration aus Speckstein

So wird's gemacht:

- 1 Skizziere, wie deine Pflanzendekoration aussehen soll.
- 2 Nimm ein Stück Speckstein und übertrage deine Skizze mit einem Permanentmarker („Eddingstift“) auf den Stein.
- 3 Arbeite dein Motiv mit Specksteinraspeln und Specksteinfeilen heraus.
- 4 Gegen Unebenheiten schleife deinen Stein zunächst mit Stahlwolle. Dann schleifst du deinen Stein mit Schleifpapier (mittlere bis feine Körnung), um eine glatte Oberfläche zu erhalten.
- 5 Bohre mit einem Nagelbohrer vorsichtig in den Stein.
- 6 Mit Öl oder farbloser Schuhcreme kannst du der Dekoration besonderen Glanz verleihen.
- 7 Zum Abschluss steckst du einen Schaschlikspieß aus Holz in das Loch.



Natürlich kannst du noch andere Dinge aus Speckstein herstellen, z. B. einen Glücksbringer. Die Arbeitsschritte ändern sich dabei nicht. Wenn du eine Kette herstellen möchtest, bohre mit dem Nagelbohrer (siehe **Schritt 5**) an geeigneter Stelle ein Loch durch den bearbeiteten Stein und befestige dann ein Lederband.



Arbeit mit ungewöhnlichen Materialien

Station 2

Name: _____

Sitzwürfel aus Ytong



Trage zu deiner Sicherheit neben festen Schuhen auch eine Schutzbrille und eine Atemmaske. Zum Schutz deiner Kleidung trage eine Schürze.



Du kannst eine oder mehrere Seitenflächen gestalten. Mache entsprechend viele Skizzen. Besonders viel Spaß macht es, wenn du draußen arbeiten kannst.

So wird's gemacht:

- 1 Skizziere, wie dein Sitzwürfel aussehen soll.



- 2 Lege dir einen würfelförmigen Ytongblock in geeigneter Größe bereit.

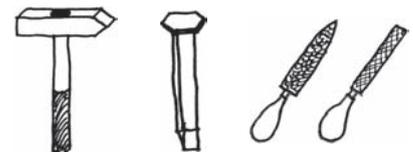


Wenn du keinen großen, würfelförmigen Ytongblock zur Verfügung hast, kannst du auch zwei Blöcke mit Zementmörtel zusammenkleben.

- 3 Skizziere dein Motiv auf den Ytonblock.



- 4 Bearbeite den Block mit Hammer und Meißel, Raspel und Feile.



- 5 Arbeite deinen Sitzwürfel mit grobem Schleifpapier nach.

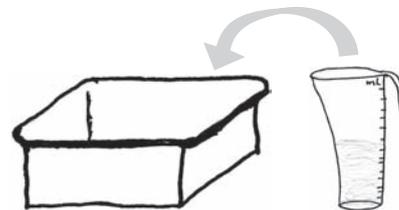


Gartenlicht aus geschöpftem Papier

Herstellung der Altpapiermasse

So wird's gemacht:

- 1 Fülle 1 l Wasser in eine Schüssel.



- 2 Zerreiße Altpapier in kleine Stücke. Gib sie in die Schüssel.



- 3 Verrühre die Masse mit einem Handmixer. Füge so viel Altpapier hinzu, dass ein dicker Brei entsteht.



- 4 Gib die Masse in eine große Spülschüssel und füge 9 l Wasser dazu.

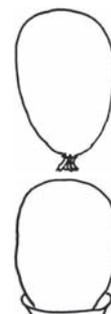


Vorbereitung des Kerzenhalters

So wird's gemacht:

- 1 Blase einen Luftballon auf die gewünschte Größe auf und verknote ihn.

- 2 Stelle ihn mit dem Knoten nach unten in eine passende Schüssel.



Spardose aus Gips

- i** Wenn deine Spardose ein Schwein werden soll, verwendest du einen gewöhnlichen Luftballon. Du kannst aber auch eine andere Luftballonform auswählen. Eventuell musst du die Anleitung unten etwas abwandeln.

So wird's gemacht:

- 1 Skizziere, wie deine Spardose aussehen soll.
- 2 Überlege, wie groß du die Spardose haben willst, und puste einen Luftballon in dieser Größe auf.
- 3 Lege ihn in eine flache Schüssel, damit er nicht vom Tisch rollt.
- 4 Schneide von einem Eierkarton fünf gleich große „Füße“ ab.
- 5 Nimm die Gipsbinde und schneide sie in etwa 10 cm lange Stücke.
- 6 Stelle eine Schüssel mit lauwarmem Wasser bereit.
- 7 Tauche die Gipsstücke nacheinander in das Wasser und lege sie auf den Luftballon, bis du den Schüsselrand erreichst.
- 8 Ordne vier „Füße“ gleichmäßig auf dem Luftballon an.

