Inhalt

Seite

Vorwort 5

Autorenportrait 6

1. Einführung **7 - 8**

Das sagen die Bildungspläne zum Thema / Aufsicht / Werkzeug für Kinder

2. Warm Up **9 - 11**

Der Start – Was ist das? – Fantasiespiele / Werkzeugordnung / Werkzeuglied

3. Tipps, Tricks & Regeln **12 - 13**

… beim Sägen
… beim Schrauben
… beim Arbeiten
… beim Malen
… beim Nageln
… beim Schmirgeln

Das Werkzeug

4. sägen, schneiden **14 - 25**

Memorykarten / Ein Fingerspiel / Eine Säge / DingsDa / Werkzeugkunde Blechschere / Bastelscheren / Laubsäge / Fuchsschwanz / (Psycho-)Motorisches / Es gibt verschiedene Möglichkeiten einen Stock durchzubrechen. / Werkstück / Sägemehlbilder / Blechkreisel / Blechdosenkreisel / Rindenturm und Mandala / Bauklötze / Spiele / Mikado / Experiment / Möbiusband

5. schmirgeln, raspeln, feilen, hobeln **26 - 32**

Memorykarten / Ein Fingerspiel / Schmirgeln und wirbeln, raspeln und haspeln / Werkzeugkunde / Feile und Raspel / Hobel / Bratkartoffeln und Puffer / Schmirgelpapier / (Psycho-)Motorisches / Schmirgelkreise / Werkstück / Die „Hui-Maschine“ / Handschmeichler / Spiele / Fleck weg

6. schlagen (hämmern), schrauben, tackern, kleben **33 - 41**

Memorykarten / Werkzeugkunde / Faustkeil / Hammer / Schraubenzieher Tacker / Klebstoffe / (Psycho-)Motorisches / Das Schraubenpuzzle / Werkstücke / Nagelmurmelbahn / Astscheibenkreisel / Spiele / Nagelbalken / Experiment / Schraubenschlüsselwippe / „Tag ein, Tag aus. Ich klopfe und klopfe - Erlebnisse eines Hammers“

7. verzieren, malen, spachteln **42 - 46**

Memorykarten / Werkzeugkunde / Spachtel / Pinsel / (Psycho-)Motorisches / Farben / Werkstücke / Gräserpinsel / Spiele / Spachtelklangspiel / Eine Massagegeschichte „Wer will fleißige Handwerker seh’n ...“

VORSCHAU

WERKZEUGKISTE
Spiele, Geschichten, Bewegung, Kreatives rund um Werkzeug – Bestell-Nr. P11 814
KOHL VERLAG

netzwerk lernen

zur Vollversion

Inhalt

Seite

8. bohren **47 - 53**

Memorykarten / Ein Gedicht / Passt ins gebohrte Loch eine Maus? DingsDa / Werkzeugkunde / Bohrer / (Psycho-) Motorik / Mit den Fingern bohren / Ein Werkstück / Eine Rindenkette / Ein geknotetes Zelt / Spiele / Sandkugeln / Experimente / Holzarten

9. messen **54 - 63**

Memorykarten / Ein Fingerspiel / Klapp, Klapp, Klapper di Klack Werkzeugkunde / Zollstock / Wasserwaage / (Psycho-)Motorik / Größe – Bankreihe und Kinderdomino / Bankreihe / Kinderdomino / Ein Werkstück / Zollstockstern / Spiele / Wasserwaagen-Parcours / Spiele und Experimente mit Zollstöcken / Übergabespiel / Zollstocktipi / Balancestern auf Flasche / Messen und vergleichen / Messerbalance / Hammer Zollstockbalance

10. verbiegen, festhalten, ziehen **64 - 68**

Memorykarten / DingsDa / Werkzeugkunde / Kneifzange / Rohrzange / (Kinder-) Zange / Schraubzwinge und Schraubstock / (Psycho-)Motorisches / Nüsse knacken / Bauklotz drücken / Werkstück / Walnussschiffchen / Spiele / Ein Werkzeugpuzzle

11. Bauen und werken fast ohne Werkzeug und Hilfsmittel **69 - 74**

Selbsttragende Konstruktionen – Leonardo & Co.

Zum Abschluss

Werkzeugolympiade / Richtfest / Zwei Geschichten über ein klein bisschen Chaos in der Werkstatt Nagel Willibald / Schraube Silberfein

12. Memory **75 - 79**

VORSCHAU

WERKZEUGKISTE Spiele, Geschichten, Bewegung, Kreatives rund um Werkzeug – Bestell-Nr. P11 814
KOHL VERLAG

netzwerk lernen
zur Vollversion

1. Einführung

Aufsicht

Die Diskussion darüber, ob Kinder unbeaufsichtigt in der Werkstatt arbeiten dürfen, wird sehr kontrovers geführt. Letztendlich ist dies eine Entscheidung, die nur Sie treffen können. Ihre Entscheidung wird sicherlich von verschiedenen Faktoren abhängen: Wie ist die Situation in der Gruppe? In welcher Phase des Kindergartenjahres befindet sich die Gruppe? Wieviel Kinder wollen in der Werkstatt arbeiten?

Ich selber habe sehr gute Erfahrungen damit gemacht, wenn Kinder ohne Aufsicht durch Erwachsene in der Werkstatt gearbeitet haben.

Werkzeug für Kinder

Spezielles Werkzeug für Kinder müssen Sie nicht unbedingt anschaffen. Für Kinder ist es viel reizvoller, das Werkzeug ihrer Väter benutzen zu dürfen. Das hat durchaus Vor- und Nachteile. Ein Ausflug in eine echte Tischlerwerkstatt ist zum Start eines Werkstattprojektes für die Kinder sehr spannend. Vielleicht gibt es ja Väter, die in einer Tischlerei oder einer Klempnerei arbeiten. Spezielles Werkzeug ist in der Regel sehr viel teurer als das „normale“. Vermeiden sollten Sie unbedingt die Anschaffung von entschärftem Werkzeug für Kinder. Stumpfe Messer sind sehr viel gefährlicher als scharfe Taschenmesser. Ebenso vermeiden sollten Sie die Anschaffung von Billigwerkzeug (in sog. Sonderpostenläden). Dieses Werkzeug ist deshalb so billig, weil an der Qualität gespart wurde. Schraubenzieher brechen schnell ab und Sägen verbiegen schnell. Alles Bedingungen für Verletzungen. Dieses lässt sich vermeiden, wenn das Werkzeug für die Kindergartenwerkstatt im Fachhandel angeschafft wurde.

VORSCHAU

netzwerk lernen
zur Vollversion

2. Warm Up

Der Start – Was ist das?

Geben Sie zu Beginn eines Werkzeugprojektes bzw. wenn Sie in die Werkstatt einführen den Kindern genügend Zeit alles kennenzulernen. Viele werden noch nie in ihrem Leben einen Zollstock oder eine Kneifzange in der Hand gehabt haben. Lassen Sie Fantasiespiele zu. Wie sehen die Werkzeuge aus? Was könnte man damit machen? In der Fantasie der Kinder kann aus einer Rohrzange ein Krokodil werden, aus dem Zollstock eine Leiter oder aus dem Schraubenschlüssel ein Schiff.

Fantasiespiele

Vorbereitung: Materialbeschaffung

Material: Werkzeug: einen Schraubenschlüssel (und andere Werkzeuge)
Sonstiges: Papier, Stifte

Zeit: ca. 30 bis 45 Minuten

VORSCHAU

netzwerk lernen
zur Vollversion

Der Start – Was ist das?

Werkzeugordnung

Bei diesem Spiel geht es darum, Werkzeug zu erkennen und richtig zuzuordnen.

Vorbereitung: Materialbeschaffung

Material: Werkzeug: Hammer, Schere, Kneifzange
Sonstiges: ein Stift, ein größeres Stück Pappe

Zeit: Herstellung ca. 15 Minuten; Spiel ca. 10 Minuten

Dieses Spiel können Sie gemeinsam mit den Kindern vorbereiten. Es wird ein Werkzeug auf Pappe gelegt und die Umrisse gezeichnet.

Dieses Spiel können die Kinder auf zweierlei Art starten:

1. Den Umriss anschauen und das dazugehörige Werkzeug suchen.
2. Ein Werkzeug nehmen und den dazu gehörigen Umriss suchen.

Dieses Spiel ist bereits für jüngere Kindergartenkinder geeignet.

Variante: Die Werkzeuge werden in Sand gedrückt.

VORSCHAU

WERKZEUGKISTE
Spiele, Geschichten, Bewegung, Kreatives rund um Werkzeug – Bestell-Nr. P11 814
VERLAG

netzwerk lernen
zur Vollversion

5. Das Werkzeug – schmirgeln, raspeln, feilen, hobeln

Ein Fingerspiel

Schmirgeln und wirbeln, raspeln und haspeln

(Zu den jeweiligen Strophen zeigen Sie dazu passende pantomimische Bewegungen.
Alternative: Sie führen das jeweilige Werkzeug vor.)

(Die Warum-Fragen können die Kinder jeweils nach der Strophe beantworten oder
Sie stellen sie ein weiteres Mal, wenn das Bewegungsspiel beendet ist.)

Heute wird geschmirgelt,
in Kreisen über Holz gewirbelt.
Warum in Kreisen?
(mit der Hand kreisende Bewegungen in der Luft machen)

Heute wird geraspelt,
bitte nicht verhaspelt.
Warum nicht verhaspelt?
(andeuten, dass Sie mit der Raspel einen Finger verletzt haben)

Heute wird gefeilt,
rauf und runter - habt ihr es gepeilt?
Warum rauf und runter?
(eine feilende rauf und runter Bewegung mit dem Arm)

Heute wird gehobelt,
dabei aufpassen und nicht gepopelt.
Warum aufpassen?
(mit einer Hand eine Vor- und Rückwärtsbewegung andeuten)

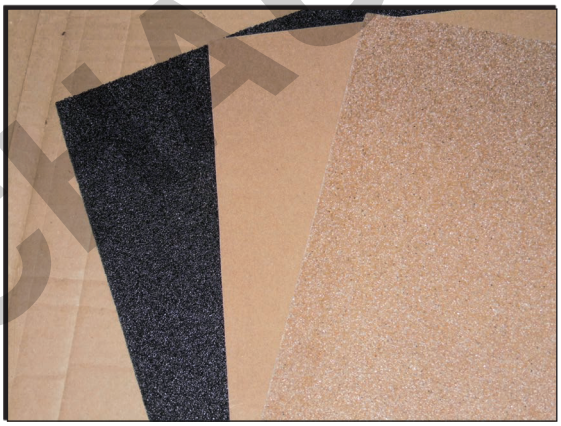
Die Memorykarten

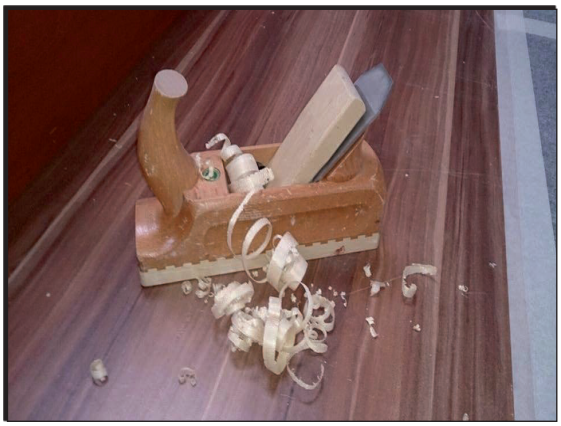
VORSCHAU

WERKZEUGKISTE
Spiele, Geschichten, Bewegung, Kreatives rund um Werkzeug – Bestell-Nr. P11 814
Lernen mit Erfolg VERLAG

netzwerk lernen
zur Vollversion

5. Das Werkzeug – schmirgeln, raspeln, feilen, hobeln





VORSCHAU

netzwerk lernen
zur Vollversion

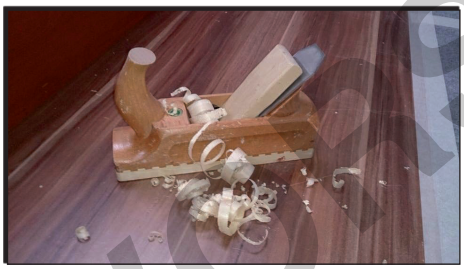
5. Das Werkzeug – schmirgeln, raspeln, feilen, hobeln

Werkzeugkunde

Feile & Raspel

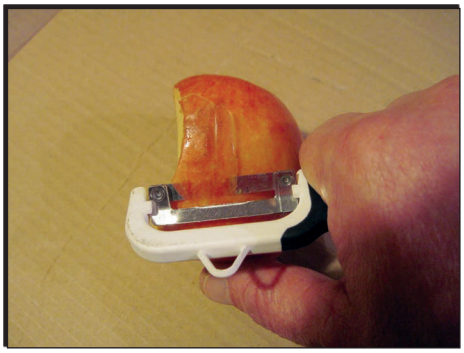
Mit der Feile werden kleine Unebenheiten beseitigt oder Kerben in Holz gebracht. Dabei hat die Feile ganz feine Zacken. Im Gegensatz dazu hat die Raspel grobe Zacken. Mit ihr können Sie gröbere Unebenheiten verarbeiten. Es geht schneller voran. Jedoch müssen mit der Raspel bearbeitete Stellen mit der Feile nochmal nachbearbeitet werden. Ob mit Feile oder Hobel gearbeitet wurde, erkennen Sie am anfallenden „Sägemehl“: Das von der Feile wird sehr fein sein und das bei der Raspel anfallende sehr grob.

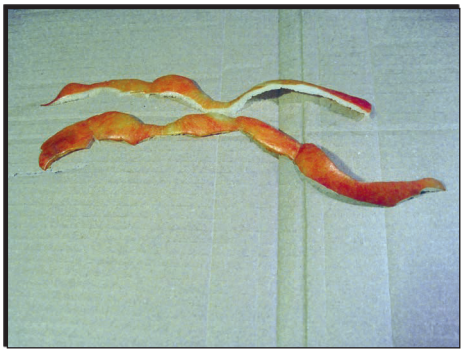
Hobel



Mit einem Hobel werden größere Unebenheiten auf Oberflächen beseitigt. Hierzu werden von der Fläche größere Stücke abgetragen. Dabei fallen Hobelspäne ab. Sie können sich das am besten vorstellen wie das Schälen einer Kartoffel oder eines Apfels.

Aus dem Schälen oder dem Hobeln können die Kinder einen kleinen Wettbewerb machen. Wer schafft es, das längste Stück „Kartoffelschale“ abzuschälen.





Aus den geschälten Kartoffeln können Sie mit den Kindern Bratkartoffeln oder Puffer machen, Apfelschnitze sind stets ein gesunder Snack.

VORSCHAU

WERKZEUGKISTE
Spiele, Geschichten, Bewegung, Kreatives rund um Werkzeug – Bestell-Nr. P11 814
VERLAG

netzwerk lernen
zur Vollversion

Werkstück

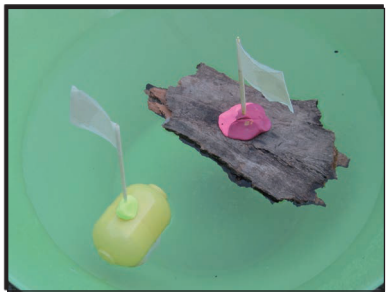
Walnussschiffchen

Aus den Walnussschalen können die Kinder kleine Schiffchen basteln. Alternativ können sie kleine Plastikdeckel oder Rinde verwenden.

Vorbereitung: Materialbeschaffung

Material: Werkzeug: Schere
Sonstiges: Walnussschalen (Plastikdeckel oder Rinde), Knete, Papier, Klebstoff, Zahnstocher, Plastikschalen, Wasser

Zeit: ca. 30 Minuten



Aus einem Stück Papier schneiden die Kinder das Segel zurecht. Das Segel wird in der Mitte geknickt, der Zahnstocher reingelegt und zusammengeklebt. In die Walnussschale wird etwas Knete gedrückt und da hinein das Segel gesteckt. Nun kann es losgehen: die Schiffchen werden zu Wasser gelassen.

VORSCHAU

Spiele

Ein Werkzeugpuzzle

Mit diesem Spiel lernen die Kinder Teile eines Werkzeugs zu erkennen und sie richtig zuzuordnen.

Vorbereitung: Puzzleteile herstellen

Material: Werkzeug: Schere, Laminat
Sonstiges: einen Würfel, Werkzeugfotos

Zeit: Herstellung ca. 45 Minuten; das Spiel ca. 30 Minuten

Herstellung

Fotokopieren Sie drei der Werkzeugkarten (siehe Memorykarten Seite 60) und laminieren diese einzeln. Pro Spieler brauchen sie einen Satz Karten. Die Karten schneiden Sie in sechs Teile und nummerieren diese auf der Rückseite von 1 bis 6 durch.

WERKZEUGKISTE
Spiele, Geschichten, Bewegung, Kreatives rund um Werkzeug – Bestell-Nr. P11 814
VERLAG

netzwerk lernen
zur Vollversion

Spiele

Das Spiel

Die einzelnen Puzzleteile werden mit der Rückseite nach oben auf den Tisch gelegt. Das erste Kind würfelt und sucht sich zu der gewürfelten Zahl ein entsprechendes Puzzleteil, das es offen vor sich hinlegt. Hat es bereits ein dazugehöriges Puzzleteil, legt es das Teil an. Wenn ein Kind ein komplettes Werkzeug vor sich liegen hat ist das Spiel beendet.

VORSCHAU

netzwerk lernen
zur Vollversion

Memorykarten

Herstellung der Memorykarten

Vorbereitung: Materialbeschaffung

Material: Werkzeug: Laminiergerät, Fotokopierer, Schere
Sonstiges: keines

Zeit: ca. 1 Stunde

Kopieren Sie die hier abgebildeten Fotos je zweimal. Laminieren Sie die Karten und schneiden diese aus. Fertig ist das Spiel.

VORSCHAU

WERKZEUGKISTE
Spiele, Geschichten, Bewegung, Kreatives rund um Werkzeug – Bestell-Nr. P11 814
VERLAG

netzwerk lernen
zur Vollversion