

WERKZEUGFÜHRERSCHEIN TEIL B

Begleitschreiben für Lehrkräfte – „Raspeln, Feilen & Bohren“

Liebe Lehrkraft,

dieser Werkzeugführerschein ist die Fortsetzung von Teil A. Er soll deinen SuS vertiefte Werkkompetenzen vermitteln. Durch das eigenständige Formen eines Werkstücks mit Raspel und Feile sowie das Verschrauben mit Vorstecher und Schraubendreher erleben die Kinder Selbstwirksamkeit, Verantwortung und kreative Freiheit. Auch das Sägen wird analog zu Teil A wiederholt für noch mehr Sicherheit im Umgang.

Das Angebot ist offen und eignet sich für die Arbeit in Stationen oder Projektphasen.

Hinweis: Die Umsetzung des Werkzeugführerscheins erfolgt im Rahmen der geltenden Sicherheitsrichtlinien (RiSU) und unterliegt der ständigen Aufsichtspflicht der Lehrkraft.

Ziel des Werkzeug-Führerscheins B:

- ✓ Die Schülerinnen und Schüler kennen und benennen Werkzeuge wie Raspel, Feile, Vorstecher und Schraubendreher.
- ✓ Sie beachten Sicherheitsregeln im Umgang mit Handwerkzeugen.
- ✓ Sie reflektieren ihr Tun und arbeiten selbstständig an Stationen.
- ✓ Sie wenden Grundfertigkeiten sachgerecht und sicher an (Formen, Vorstechen, Schrauben).

Jahrgangsstufe:

Klasse 2/3
Grundschule, altersgemäß differenzierbar

Zeitrahmen:

4-6 Unterrichtsstunden



Kompetenzbereich:

LehrplanPLUS Bayern

- Umgang mit Werkzeugen: Raspel, Feile, Schleifpapier.
- Materialerfahrung mit Holz.
- Materialbearbeitung Holz.
- Arbeitssicherheit & Regeln im Werkraum.

IDEEN FÜR DEN UNTERRICHTSAUFBAU

Tipps zur Vorbereitung:

Unterrichtsmaterialien ausdrucken. Stations- und Wortkarten anpassen und ausschneiden. Vor der Stationsarbeit alle Stationstische mit den Stationskarten, den benötigten Werkzeugen und Materialien wie Klemmen, Schrauben und Resthölzer bestücken.

Stunde 1: Einstieg und Werkzeugwissen

- Neue Werkzeuge vorstellen (Wortkarten zuordnen).
- Sicherheit thematisieren, Werkzeugregeln aus Teil A wiederholen. Wenn nötig Werkstattregeln erarbeiten.
- Arbeitsblätter bearbeiten.

Stunde 2: Stationenarbeit zum Üben

- Werkstattregeln und Sicherheit wiederholen .
- Kinder durchlaufen Teststationen (Raspeln, Feilen, Schleifen an einem Übungsholz).
- Lehrkraft beobachtet & begleitet.
- Stationskarten einsetzen.

Stunde 3–5: Projektarbeit

- Gestaltung frei wählbar anhand eigener Skizze, oder mit dem passenden Bausatz: **OPITEC Vollholz - Flitzer No.104416**.
 - Arbeit an Stationen: Planen, Sägen, Raspeln, Feilen, Schleifen, Schrauben.
- Abschließend: Gestaltung mit Farbe oder Deko.

Stunde 6: Reflexion & Auszeichnung

- Werkstücke präsentieren.
- „Werkzeugführerschein B“ als Urkunde.



JETZT ENTDECKEN!

SCAN ME!

Alle benötigten Materialien, Werkzeuge, Werkstoffe, sowie den passenden Bausatz:
OPITEC Vollholz-Flitzer No.104416 gibt's hier:



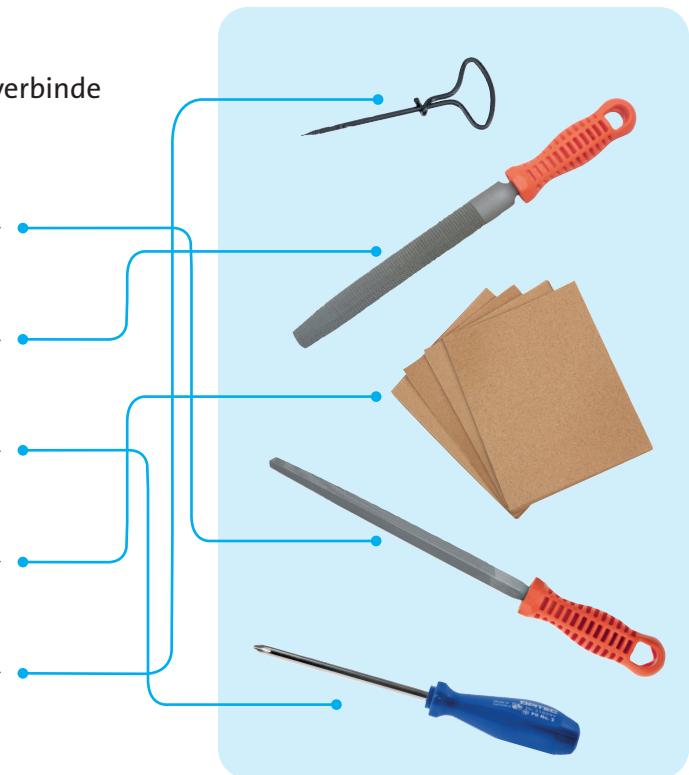
Werkzeugführerschein Teil B

1

Welches Werkzeug wird gesucht?

Schreibe die richtigen Begriffe in die Lücken und verbinde die Sätze mit dem entsprechenden Werkzeug.

- Mit der Feile forme ich das Holz fein nach.
- Mit der Raspel forme ich das Holz grob vor.
- Mit dem Schraubendreher/Schraubenzieher drehe ich Schrauben in das Holz.
- Mit dem Schleifpapier mache ich die Holzoberfläche glatt.
- Mit dem Handbohrer mache ich kleine Löcher ins Holz.



2

Regeln für Werkzeugprofis

Wortsalat - Schreibe die richtigen Begriffe in die Lücken.

- Ich bin ein echter Werkzeugprofi, wenn ich vor der Arbeit meine Haare zusammenbinde und meinen Schal und Schmuck ablege.
- Beim Arbeiten mit Säge, Feile und Raspel befestige ich mein Werkstück mit einer Klemme oder Zwinge. Ich forme das Holz immer von mir weg.
- Mit dem Schraubendreher drehe ich Schrauben nur in vorgebohrte Löcher.
- Ich arbeite ruhig und langsam und passe gut auf mich und meine Mitschülerinnen
Mitschüler auf.
- Nach der Arbeit bringe ich alle Werkzeuge ruhig an ihren Platz zurück und mache meinen Arbeitsplatz sauber.

Name:

Klasse:

Datum:

MEIN WEG ZUM WERKZEUGFÜHRERSCHEIN B

Werkzeugführerschein Teil B

1

Welches Werkzeug wird gesucht?

Schreibe die richtigen Begriffe in die Lücken und verbinde die Sätze mit dem entsprechenden Werkzeug.

- Mit der _____ forme ich das Holz fein nach.
- Mit der _____ forme ich das Holz grob vor.
- Mit dem _____ drehe ich Schrauben in das Holz.
- Mit dem _____ mache ich die Holzoberfläche glatt.
- Mit dem _____ mache ich kleine Löcher ins Holz.

**2**

Regeln für Werkzeugprofis

Wortsalat - Schreibe die richtigen Begriffe in die Lücken.

Arbeitsplatz

Haare

Schal

ruhig

Feile

Schrauben

Platz

Klemme

Zwinge

Holz

Schmuck

Mitschülerinnen
Mitschüler

- Ich bin ein echter Werkzeugprofi, wenn ich vor der Arbeit meine _____ zusammenbinde und meinen _____ und _____ ablege.
- Beim Arbeiten mit Säge, _____ und Raspel befestige ich mein Werkstück mit einer _____ oder _____. Ich forme das _____ immer von mir weg.
- Mit dem Schraubendreher drehe ich _____ nur in vorgebohrte Löcher.
- Ich arbeite _____ und langsam und passe gut auf mich und meine _____ auf.
- Nach der Arbeit bringe ich alle Werkzeuge ruhig an ihren _____ zurück und mache meinen _____ sauber.

Unsere Werkstattregeln

DAMIT WIR SICHER, ORDENTLICH UND MIT FREUDE ARBEITEN KÖNNEN!



1 Ich arbeite mit Ruhe und Konzentration.

→ So kann jeder gut denken und arbeiten!

2 Ich gehe vorsichtig mit Werkzeugen um.

→ Werkzeuge sind zum Arbeiten da – nicht zum Spielen!

3 Ich frage, wenn ich mir unsicher bin.

→ Lieber einmal mehr fragen als sich verletzen!

4 Ich halte meinen Platz ordentlich.

→ Ein sauberer Platz hilft mir beim Arbeiten!

5 Ich halte Abstand zu arbeitenden Kindern.

→ So wird niemand abgelenkt.

6 Ich lege Schmuck ab und mache einen Zopf.

→ Sicherheit geht vor!

7 Ich bin freundlich und helfe anderen.

→ In der Werkstatt sind wir ein Team!



ZERTIFIKAT

WERKZEUG - FÜHRERSCHEIN B

Herzlichen Glückwunsch, du hast die theoretische und praktische Werkzeug-Führerscheinprüfung Teil B erfolgreich abgeschlossen. Im Unterricht hat sich gezeigt, dass du die Werkzeuge gut kennst und fachgerecht damit umgehen kannst.

**DU BIST NUN OFFIZIELLER WERKZEUGPROFI FÜR
DIESE WERKZEUGE:**

- Raspel
- Feile
- Handbohrer
- Schraubendreher
- Schleifpapier
- _____
- _____



Datum

Name

Klasse

OPITEC

Station 1

Station 2

Station 3

Station 4

Station 5

Station 6

Feinsäge

Lineal

Anschlagwinkel

Handbohrer

Schraubendreher

Schraubstock

Klemme

Schraubzwinge

Schleifpapier grob

Schleifpapier

fein

Raspel

Feile