

**Projekt/Sequenz: Ich renoviere ein Zimmer****Lernvorhaben 2: Bodenleger - Ich berechne die Bodenfläche, die benötigten Randleisten und berechne die Kosten****Mögliche diagnostische Leitfragen/Fördermaßnahmen**

Schwerpunkt: Soziales Handeln

- Soziale Verantwortung  
Kann die Schülerin bzw. der Schüler anderen helfen, Hilfe annehmen/um Hilfe bitten?
- Kooperationsfähigkeit  
Kann die Schülerin bzw. der Schüler in einer Gruppe kooperativ arbeiten ohne jemanden auszugrenzen/zu stören?

**Selbsteinschätzung****Teamarbeit**

Ich helfe anderen bei ihren Fragen und erkläre meine Lösung.

Ich höre anderen bei Erklärungen zu und frage nach, wenn ich etwas nicht verstanden habe.

Wenn ich anderer Meinung bin, teile ich dies meinen Gruppenmitgliedern auf sachliche Weise mit.

Wir entscheiden uns gemeinsam für einen Lösungsweg, den wir der Klasse vorstellen.

**Arbeitsaufträge**

1. Zeichne die Bodenfläche des Zimmers maßstabsgerecht.
2. Berechne die Bodenfläche des Zimmers, wähle einen Bodenbelag aus und berechne die Kosten.
3. Berechne den Umfang des Zimmers, wähle Randleisten aus und berechne die Kosten.
4. Recherchiere, welche Zusatzmaterialien für die Bodenlegearbeiten benötigt werden und berechne die hierfür anfallenden Kosten.
5. Trage alle benötigten Materialien in die Einkaufsliste ein.
6. Fülle nach jeder Arbeitsphase das Protokoll aus, du benötigst es für die Abschlussrunde am Ende der Stunde.

## **Kompetenzorientierte Leistungsbeurteilung**

### **Lernprozess**

- Feedbackrunde am Ende jeder Unterrichtsstunde
  - Arbeitsprotokoll nach jeder Arbeitsphase durch den Schüler
  - Beobachtungsraster Lehrkraft
- Protokolleinträge am Ende des Lernvorhabens vergleichen (Arbeitsprotokoll/Selbsteinschätzungsbogen Schüler)

### **Lernergebnis**

- Portfolio
- Ergebnisse der Mathekonferenzen
- Plan von Bodenfläche
- Einkaufsliste/Kostenaufstellung

### **Material**

M13 Ich zeichne die Bodenfläche des Zimmers maßstabsgerecht

M14 Ich berechne die Bodenfläche und wähle einen Bodenbelag aus

M15 Ich berechne den Umfang und wähle Randleisten aus

M16 Ich benötige noch Zusatzmaterial

M17 Einkaufsliste/ Kostenaufstellung

M18 Arbeitsprotokoll Schülerin bzw. Schüler/ Beobachtungsraster Lehrkraft