

① Begründe, warum es eine gute Idee sein kann, Güter *selbst* zu produzieren. / 4

② Wie erfahren wir von den Bedürfnissen der Menschen? Nenne auch den richtigen Begriff dafür. / 2

③ Jedes Produkt (Gut) besitzt ganz eigene Produkteigenschaften. Vergleiche 2 Produkte an Hand genauer Kriterien. / 8

Wähle aus folgenden Produkten:

*Handy, Geschicklichkeitsspiel, Schuhe, Schultasche, Fahrrad, Computer*

Stelle deine Lösung in Form einer Tabelle dar

|   | Produkt 2 | Produkt 1 |
|---|-----------|-----------|
| 1 |           |           |
| 2 |           |           |
| 3 |           |           |
| 4 |           |           |

Produktvergleich

④ In Klasse 5 hast du 5 *Werkstoffe* kennen gelernt, aus denen alle Produkte hergestellt werden. Sie beeinflusse die Eigenschaften unserer Produkte, die wir kaufen wollen oder selbst herstellen. / 3

Welche Werkstoffe neben Metall und Kunststoff gibt es noch? Nenne diese.

⑤ In der folgenden Tabelle (Seite 2!) sind verschiedene Eigenschaften aufgelistet. Kreuze an, ob sie auf Metall, Kunststoff oder beides zutreffen. / 11

Punkte:

/ 28

Note:

|                                | Metall | Kunststoff |
|--------------------------------|--------|------------|
| gute elektrische Leitfähigkeit |        |            |
| gute Wärmeleitfähigkeit        |        |            |
| hohe Festigkeit und Härte      |        |            |
| leicht                         |        |            |
| elastisch                      |        |            |
| brennbar                       |        |            |
| legierbar                      |        |            |
| korrosionsbeständig            |        |            |
| wärmeisolierend                |        |            |
| färbbar                        |        |            |

Werkstoffeigenschaften von Metall und Kunststoff



**Hinweise:**

- 1. Antworte auf Frage 1, 2 und 4 in Sätzen.**
- 2. Deine Lösungen kommen auf ein neues Blatt.**