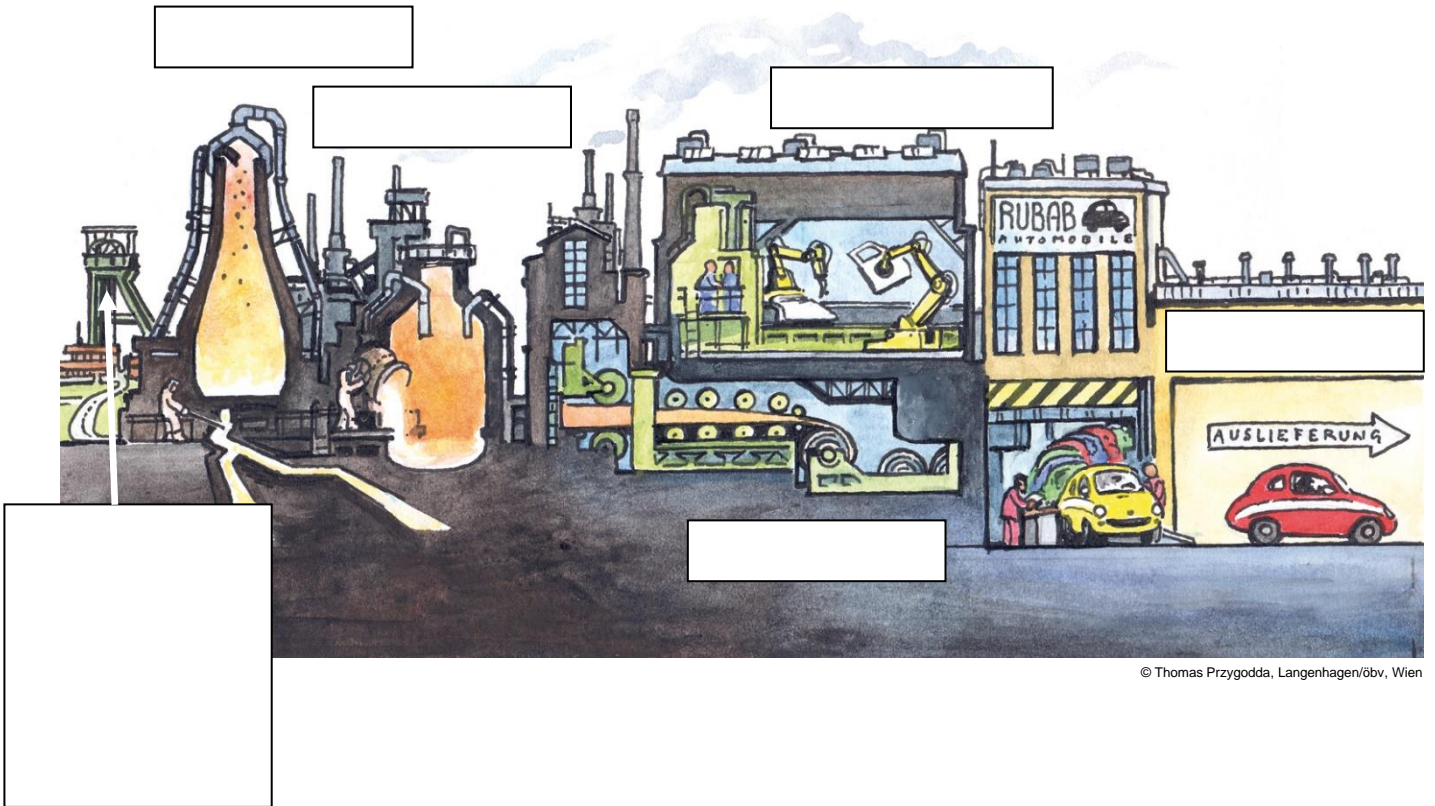


Basis: Vom Rohstoff zum Fertigprodukt

1. Ordne die Begriffe der Zeichnung zu.

Hochofen – Presswerk – Stahlwerk – Autofabrik – Eisenerz, Koks, Kalkstein – Walzwerk



2. Lies die Texte „Eine Autotür entsteht“ im Schulbuch auf Seite 61, Material 6. Streiche im folgenden Text die falschen Begriffe durch.

Der Hochofen ist wie eine riesige *Schmelzmaschine / Waschmaschine*. Schichtweise werden Eisenerz, Koks und Kalkstein hineingebracht. Bei der Verbrennung entstehen flüssiges Roheisen und andere Stoffe. Im *Presswerk / Stahlwerk* wird das heiße und flüssige Roheisen mit *Alteisen / Altpapier* verschmolzen. Darauf wird *Wasserstoff / Sauerstoff* geblasen. Es entsteht *Stahl / Hartplastik*. In langen, dicken Platten kommt der Stahl ins *Walzwerk / Stahlwerk*. Hier wird er mehrmals erhitzt, gewalzt, gekühlt und gereinigt. Am Ende ist das Stahlblech nur noch *fünf Zentimeter / einen Millimeter* dick. Aus einem solchen Stahlblech wird nun die Autotür herausgestanzt. Danach wird die Tür noch im Presswerk *lackiert / geformt* und dann zusammenschweißt. Danach wird die Autotür an eine Firma verkauft und schließlich von *Menschen / Robotern* mit den anderen Teilen des Autos zusammengebaut.

