

## Im Hamburger Hafen

„Da ist er endlich, der Hamburger Hafen.“ Der Außerirdische bekommt große Augen: Viele Hafenbecken reihen sich aneinander. In fast jedem Becken liegen Schiffe, die unterschiedlich aussehen und die verschieden be- und entladen werden. Er schaut sich alles genau an, denn auf seinem Heimatplaneten gibt es kein Wasser.

Als der Außerirdische am Abend seine Aufzeichnungen sortieren will, merkt er, dass sie auf dem Rückflug durcheinander geraten sind.

### Aufgaben

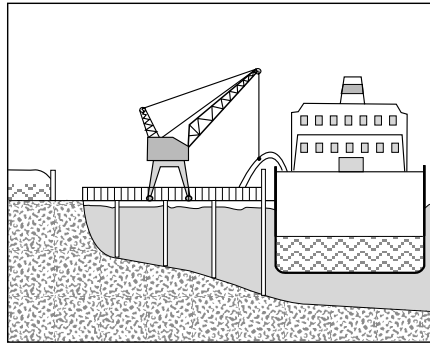
1. Schneide die Zeichnungen und Texte aus. Ordne den Zeichnungen die passenden Texte zu.

2. Im Hamburger Hafen kommen ein Schiff mit Getreide und eins mit Erdöl an. Außerdem ist da noch ein Schiff mit vielen Lkws. Beschreibe in einem kurzen Text,

- wie die Schiffe aussehen,
- wie sie entladen werden,
- was mit der Fracht geschieht.

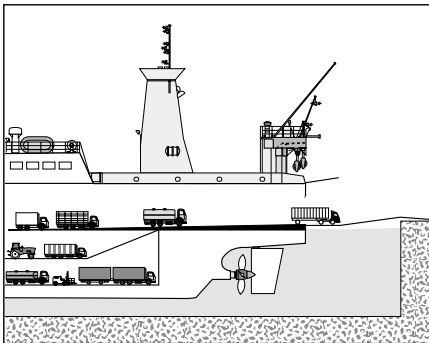
### Stückgut

- Güter: Baumwollballen, Kaffee in Säcken, Papier in Rollen oder auf Paletten, Maschinen in Kisten, Fässer, Rohre, Hölzer
- Umschlag: Hebebäume des Schiffes, fahrbare Kräne, Gabelstapler
- Lagerung: Lagerhallen
- Weitertransport: Binnenschiff, Bahn, Lkw



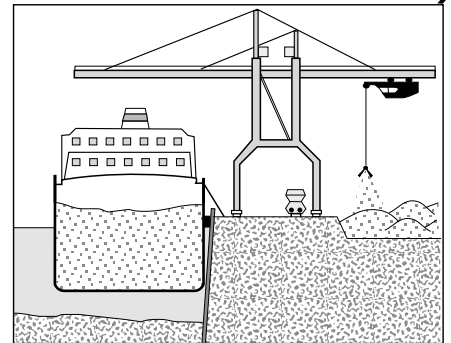
### Container

- Güter: geschlossene Großraumbehälter, beladen mit Stückgütern
- Umschlag: fahrbare Containerverladebrücke, Stapler für Container
- Lagerung: unter freiem Himmel
- Weitertransport: Binnenschiffe, Bahn, Lkw



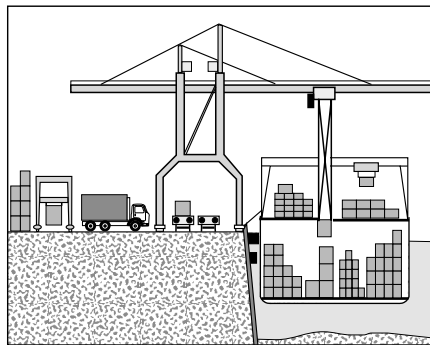
### Sauggut

- Güter: Massengüter wie Getreide, Futtermittel, Dünger, loser Zement etc.
- Umschlag: Heber (Saug- bzw. Pumpeinrichtung)
- Lagerung: Silos
- Weitertransport: Binnenschiff, Bahn, Lkw



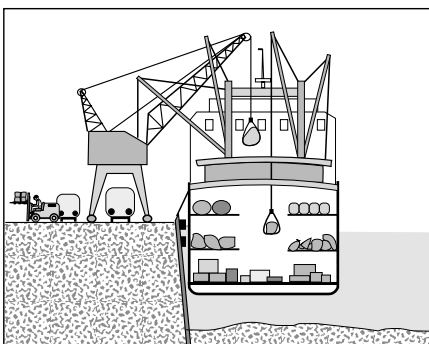
### Flüssiggut

- Güter: Erdöl, Flüssiggas, Chemikalien
- Umschlag: (Saug-)Pumpen
- Lagerung: Tanks
- Weitertransport: Pipeline, Binnenschiff, Bahn, Lkw



### Rollendes Stückgut

- Güter: Pkw, beladene Lkw, Sattelschlepper mit Containern
- Umschlag: Selbstfahrer über höhenverstellbare Rampen
- Lagerung: in der Regel keine Lagerung
- Weitertransport: Selbstfahrer



### Greifgut

- Güter: Massengüter wie Erz, Kohle, Schotter, Kies, Sand
- Umschlag: fahrbare Löschrücke mit Greifer und Laufkatze
- Lagerung: unter freiem Himmel
- Weitertransport: Binnenschiff, Bahn, Lkw

