

Satzmuster

Beschreibung

Aus standardisierten Redewendungen der Fachsprache (Mustersätze zu einem Themenbereich) stellen Schülerinnen und Schüler durch Austausch von Wortgruppen selbst fachsprachliche Sätze zusammen.

Eignung

Mithilfe der standardisierten, vorgegebenen Satzteile sollen die Schülerinnen und Schüler eigene Sätze zur Thematik formulieren lernen.

Durchführung

Die Satzmuster werden den Schülern in einer Zusammenstellung an die Hand gegeben. Es empfiehlt sich diese als Lernplakat dauerhaft im Physiksaal anzubringen.

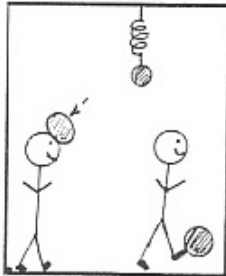
Erfahrungen - Hinweise

- ? Die Fachsprache zeigt fachsprachliche Besonderheiten, die häufig in standardisierten Wendungen formuliert sind.
- ? Nur solche Sätze sind auszuwählen, die häufig im Unterricht vorkommen.
- ? Ein einheitlicher Aufbau und eine einheitliche Form erleichtern dem Schüler die Benutzung.
- ? Bildmaterial sollte, wo immer möglich, die fachliche Situation darstellen.

Beispiel

So sprechen die Physiker über Kräfte

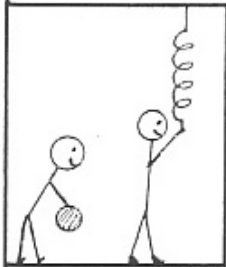
Sprechmuster:



auf den Ball
die Kugel
das Teil wirkt die
eine Kraft \vec{F} und deformiert
verformt
beschleunigt
bewegt
bremst
hebt ihn
sie
es

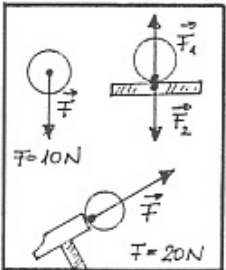
der Ball
die Kugel
das Teil erfährt eine Kraft \vec{F}

auf ... wird eine Kraft \vec{F} ausgeübt.



... deformieren, verformen
beschleunigen, bremsen
bewegen, stoßen
heben, drücken
drehen
ziehen den Ball
die Kugel
das Teil mit der Kraft \vec{F}

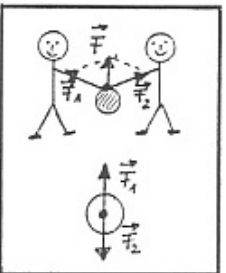
... übt eine Kraft \vec{F} auf ... aus



die Kraft \vec{F} greift der Angriffspunkt der Kraft \vec{F} ist an der Oberfläche
dem Punkt A an

die Kraft \vec{F} hat den Betrag ...
der Betrag F der Kraft \vec{F} ist ...

die Richtung der Kraft ist
die Kraft \vec{F} zeigt nach oben/unten
vorne/hinter
rechts/links
Norden/Süden



die Kraft \vec{F}_1 ist genauso groß wie
hat denselben Betrag wie
hat einen größeren/kleineren Betrag als \vec{F}_2

die Kraft \vec{F}_1 hat denselben Angriffspunkt
hat dieselbe Richtung
hat die entgegengesetzte Richtung wie \vec{F}_2

der Körper ist im Gleichgewicht
die Kräfte kompensieren sich