



Plastik (A)

Wie entsteht eine Plastikflasche? Lies dir den Text auf Seite 14 in deinem YEP gut durch. Schau dir auch die Bilder genau an, denn sie können dir bei der folgenden Aufgabe helfen!

Ordne die Sätze, damit der Text einen Sinn ergibt!



1	Zuerst benötigt man Erdöl.
	Damit das Plastik die richtige Form annimmt, wird Luft hineingeblasen.
	Anschließend lässt man die Form abkühlen und die fertige Plastikflasche wird aus der Form genommen.
	Wenn man das Kunststoff-Granulat erwärmt, beginnt es zu schmelzen und man erhält flüssiges Plastik.
	Danach wird flüssiges Plastik in Formen gegossen.
	Um das Kunststoff-Granulat zu färben, werden Farbstoffe dazu gemischt.
	Diese Kügelchen werden Kunststoff-Granulat genannt.
	Durch Wärme und Druck wird das Erdöl so lange behandelt, bis kleine farblose Kügelchen entstehen.

Aber was ist Erdöl?

Suche in einem Sachbuch, einem Jugendlexikon oder im Internet nach einer kurzen Erklärung, was ERDÖL ist.

Erdöl ist

Plastik (B)

Wie entsteht eine Plastikflasche? Lies dir den Text auf Seite 14 in deinem YEP gut durch. Schau dir die Bilder genau an, denn auch sie können dir bei der folgenden Aufgabe helfen!

Ordne die Sätze, damit der Text einen Sinn ergibt!



1	Zuerst benötigt man Erdöl .
	Wenn die Formen abgekühlt sind, kann die Plastikflasche rausgenommen werden.
	Wenn man das Kunststoff-Granulat erwärmt, beginnt es zu schmelzen und man erhält flüssiges Plastik .
	Danach wird flüssiges Plastik in Formen gegossen.
	Diese Kügelchen werden Kunststoff-Granulat genannt.
	Das Erdöl wird so lange behandelt, bis kleine farblose Kügelchen entstehen.

Wie lautet die richtigen Reihenfolge der fettgedruckten Wörter?
Schreibe sie auf!

1. Erdöl	4.
2.	5.
3.	6.

Was ist Erdöl? Eine Aussage stimmt nicht! Male die zwei richtigen Aussagen an!

Es entstand vor vielen Millionen Jahren aus winzigkleinen Meerestieren und Meerespflanzen.
Es wird aus Wasser hergestellt und wird sehr gerne getrunken.
Es wird auch Rohöl genannt und ist ein flüssig-zäher Stoff.

Pädagogische Hinweise

Diese beiden Arbeitsblätter haben unterschiedliche Schwierigkeitsstufen:
A = schwierig, B = leicht

Mit diesem Arbeitsblatt üben Sie folgenden **Bildungsstandard** aus dem **Kompetenzbereich Lesen – Umgang mit Texten und Medien**:



Die Schülerinnen und Schüler können zur Klärung fehlender Informationen zusätzliche Quellen, einschließlich elektronischer Medien nutzen

Buchklub-Empfehlungen:

Arbeitstechniken als Hilfe zum Verständnis anwenden

Ergänzend zur Lektüre

- Unbekannte Wörter recherchieren, Nichtverstandenes klären
- Rechercheübungen in einer Zeitschrift oder einem Sachbuch durchführen
- Zur Ergänzung in einem Sachbuch, einem Jugendlexikon, im Internet oder Wörterbuch nachschauen



Die Schülerinnen und Schüler können den Verlauf einer Handlung erschließen

Buchklub-Empfehlungen:

Arbeitstechniken als Hilfe zum Verständnis anwenden

Vor dem Lesen

- Selbstständig Vorinformationen aus Titeln und Bildern holen und Vermutungen über den Text anstellen
- Sich durch Schmökern/Überfliegen einen Überblick verschaffen

Nach dem Lesen

- Informationen aus Texten entnehmen und nach Wichtigkeit ordnen bzw. nach vorgegebenen Kriterien zuordnen

LÖSUNGEN Plastik (A)



1	Zuerst benötigt man Erdöl.
7	Damit das Plastik die richtige Form annimmt, wird Luft hineingeblasen.
8	Anschließend lässt man die Form abkühlen und die fertige Plastikflasche wird aus der Form genommen.
5	Wenn man das Kunststoff-Granulat erwärmt, beginnt es zu schmelzen und man erhält flüssiges Plastik.
6	Danach wird flüssiges Plastik in Formen gegossen.
4	Um das Kunststoff-Granulat zu färben, werden Farbstoffe dazu gemischt.
3	Diese Kügelchen werden Kunststoff-Granulat genannt.
2	Durch Wärme und Druck wird das Erdöl so lange behandelt, bis kleine farblose Kügelchen entstehen.

Aber was ist Erdöl?

Eine Möglichkeit wäre:

Erdöl ist ein flüssig-zäher Stoff, der viele Meter tief in der Erde liegt. Es entstand vor vielen Millionen Jahren aus winzig kleinen Meerestieren und Meerespflanzen.

LÖSUNGEN Plastik (B)



1	Zuerst benötigt man Erdöl .
6	Wenn die Formen abgekühlt sind, kann die Plastikflasche rausgenommen werden.
4	Wenn man das Kunststoff-Granulat erwärmt, beginnt es zu schmelzen und man erhält flüssiges Plastik .
5	Danach wird flüssiges Plastik in Formen gegossen.
3	Diese Kügelchen werden Kunststoff-Granulat genannt.
2	Das Erdöl wird so lange behandelt, bis kleine farblose Kügelchen entstehen.

Wie lautet die richtigen Reihenfolge der fettgedruckten Wörter?
Schreibe sie auf!

1. Erdöl	4. flüssiges Plastik
2. Kügelchen	5. Formen
3. Kunststoff-Granulat	6. Plastikflasche

Was ist Erdöl? Eine Aussage stimmt nicht! Male die zwei richtigen Aussagen an!

Es entstand vor vielen Millionen Jahren aus winzigkleinen Meerestieren und Meerespflanzen.

Es wird aus Wasser hergestellt und wird sehr gerne getrunken.

Es wird auch Rohöl genannt und ist ein flüssig-zäher Stoff.