LESMATERIAAL

UNTERRICHTSPLAN FÜR LEHRKRÄFTE

# Die Entwicklung von Pangea

Klasse 6–8 | 45 Min. | Ari | Ari-App




Entdecke, wie Pangea auseinanderbrach und sich die Kontinente über Millionen von Jahren verschoben haben. Du setzt Puzzles zu fünf Entwicklungsphasen zusammen und verfolgst mit Ari und der Compass-App die Bewegungsrichtungen.

**Lektion online ansehen**
testlektionen.ozobot-deutschland.de/lektion/die-entwicklung-von-pangea

Kostenloses Unterrichtsmaterial von Ozobot Deutschland · Version vom 23 Oktober 2026 · Drucke die Arbeitsblätter mit 100 % (tatsächliche Größe).

Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

# Für Lehrkräfte

Klasse 6–8 · 45 Min. · Naturwissenschaft & Technik, Sachunterricht

## Kompetenzen

Nach dieser Lektion können die Schüler*innen:

1. Die Schüler*innen stellen dar, wie sich die Kontinente von Pangea bis zu ihrer heutigen Lage verschoben haben.
2. Die Schüler*innen nutzen die Compass-App, um die Bewegungsrichtung von Landmassen zu verfolgen.

## Kompetenzen

5.2 Werkzeuge bedarfsgerecht einsetzen

5.4 Digitale Werkzeuge und Medien zum Lernen, Arbeiten und Problemlösen nutzen

## Videos und Präsentation

**Einführungsvideo zur Compass-App**

## Vorbereitung

### Material

- ✓ Klebeband
- ✓ Klebstoff
- ✓ Kugelschreiber oder Bleistift
- ✓ Schere
- ✓ Tablet/Computer

### Material für die Lehrkraft

- ✓ Arbeitsblätter 1 bis 11 – zu den Arbeitsblättern dieser Lektion
- ✓ Lösungsblätter 1 bis 15 – zu den Arbeitsblättern dieser Lektion

### Material für die Schüler*innen

- ✓ 1 Ari pro Gruppe
- ✓ 1 Arbeitsblatt pro Schüler*in
- ✓ 1 Stift oder Bleistift pro Schüler*in
- ✓ 1 Befestigungsmittel (Klebeband, Klebstoff oder Heftgerät) pro Schüler*in
- ✓ 1 Schere pro Gruppe



Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

**Tipps für die Lehrkraft**

- Um Unterrichtszeit zu sparen, kannst du die Puzzleteile von Pangea vorab ausschneiden. Du kannst die Schüler*innen die Teile auch selbst entlang der gestrichelten Linien ausschneiden lassen.
- Hinweis: In dieser Lektion verwendest du zwei verschiedene Modi der Compass-App auf Ari: Advanced und Line Following. Einzelheiten findest du im Unterrichtsplan.
- Sieh dir vorab das Einführungsvideo zur Compass-App an, um dich mit dem Hilfsmittel vertraut zu machen.
- Achte darauf, dass die Schüler*innen vor Beginn den Kompassmodus Advanced auswählen, wie unter „App einrichten“ in Aktivität 1 beschrieben. Für Aktivität 2 wechseln sie zu Line Following.
- Wenn sich Schüler*innen in einer Gruppe einen Ari teilen, gib jeder Person ein eigenes Arbeitsblatt, damit alle leichter mitmachen können.

**Vorkenntnisse**

- Eine vorherige Lektion über die Bewegung tektonischer Platten und darüber, wie sie die Kontinentalverschiebung verursacht.
- Eine vorherige Lektion über die Himmelsrichtungen und darüber, wie du eine Karte mithilfe der Himmelsrichtungen ausrichtest.
- Grundwissen über Pangea als früheren Superkontinent.

## Ablauf der Lektion

### 1 Begriffe

**Plattentektonik** – die Bewegung der tektonischen Platten, aus denen die äußerste Schicht der Erde besteht

**Kontinentaldrift** – die Theorie, dass sich Kontinente im Laufe der Zeit relativ zueinander bewegen

**Pangea** – ein riesiger Superkontinent, der vor 200 bis 300 Millionen Jahren existierte und alle Kontinente der Erde umfasste



Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

## 2 Einführung

1. Lass die Schüler*innen Zweiergruppen bilden und stelle der Klasse die Frage: „*Was ist Pangea?*“ Lass die Zweiergruppen zuerst überlegen, was der Begriff ihrer Meinung nach bedeutet. Anschließend sollen sie in Büchern oder auf einem Gerät nachschlagen, was er bedeutet.
2. Gib den Schüler*innen zunächst Zeit, sich auszutauschen und Informationen zu recherchieren. Formuliere danach gemeinsam mit der Klasse eine Definition von Pangea. Sie sollte ungefähr der folgenden entsprechen:
   **Pangea** – ein riesiger Superkontinent, der vor 200 bis 300 Millionen Jahren existierte und alle Kontinente der Erde umfasste
3. Zeige der Klasse nach dem Formulieren der Definition das folgende Bild von Pangea. Besprich mit der ganzen Klasse die Frage: „Wie könnte sich Pangea zu den Kontinenten in ihrer heutigen Lage entwickelt haben?“
   Quelle: Wikipedia++

Lenke das Gespräch auf die Bewegung tektonischer Platten, die die Kontinentaldrift verursacht. Gehe, soweit es die Zeit erlaubt, genauer darauf ein, wie sich tektonische Platten bewegen und welche Arten von Bewegung es gibt.

## 3 Aktivität 1 – Die Entwicklungsphasen von Pangea zusammensetzen Aktivität 1

1. Teile die Schüler*innen in Gruppen von 2–3 ein und gib jeder Gruppe einen Ari.
2. **App einrichten**: Hilf den Schüler*innen, Ari einzuschalten und durch die App-Ordner zu blättern, bis sie **Toolkit** finden.
   Öffne die **Compass**-App in Toolkit. Wenn der Bildschirm zur Auswahl des Kompassmodus erscheint, wählen die Schüler*innen **Advanced**.
3. Lass die Schüler*innen bei Bedarf die vier Puzzleteile jedes Puzzles ausschneiden. Achte darauf, dass die angegebene Himmelsrichtung erhalten bleibt. Ermutige die Schüler*innen, die Aufgabennummer und die angegebene Himmelsrichtung auf die Rückseite jedes Teils zu schreiben.

## 4 Aktivität 1 – Die Entwicklungsphasen von Pangea zusammensetzen (Fortsetzung) Aktivität 1

1. Mit dem Modus **Advanced** der Compass-App bestimmen die Schüler*innen, in welchen Quadranten des vorgegebenen Rasters jedes Puzzleteil gehört. Dort befestigen sie die Teile.
2. Wenn das Puzzle fertig ist, sehen die Schüler*innen, wie die Kontinente in diesem Zeitalter aussahen.
3. Nach dem Zusammensetzen des ersten Puzzles wiederholen die Schüler*innen den Vorgang für die Puzzles 2 bis 5.

## 5 Aktivität 2 – Kontinentaldrift anhand von Linien verfolgen Aktivität 2

1. Lass die Schüler*innen in ihren Gruppen von 2–3 weiterarbeiten.
2. **App einrichten**: Hilf den Schüler*innen, Ari einzuschalten und durch die App-Ordner zu blättern, bis sie **Toolkit** finden. Öffne die **Compass**-App in Toolkit. Wenn der Bildschirm zur Auswahl des Kompassmodus erscheint, wählen die Schüler*innen **Line Following**.
3. Bei jeder Aufgabe in Aktivität 2 erhalten die Schüler*innen zwei Karten, die die Lage der Kontinente in


Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

verschiedenen Entwicklungsphasen zeigen. Pfeile auf den Karten zeigen die Bewegungsrichtung der Kontinente an.
Dieselben Pfeile sind vergrößert dargestellt, damit Ari ihnen folgen kann.
Die Schüler*innen richten Ari mithilfe des abgebildeten Kompasses nach Norden aus.

4. Anschließend setzt ein*e Schüler*in Ari bei Aufgabe 1 auf eine Linie und beobachtet die Richtungsanzeige auf dem Bildschirm. Die Gruppen notieren die Himmelsrichtung für die Linien A bis C, während Ari der jeweiligen Linie folgt.
   Nachdem Ari den Endpunkt erreicht hat, müssen die Schüler*innen ihn gegebenenfalls erneut am Schnittpunkt der Linien aufsetzen.
5. Bei den übrigen drei Aufgaben von Aktivität 2 bestimmen die Schüler*innen mit Ari und den zugehörigen Linien die Bewegungsrichtungen der Kontinente.

## 6 Auswertung: Abschlussfragebogen Evaluation

(Die Fragen des Abschlussfragebogens stehen auf der letzten Seite des Arbeitsblatts.)

Nutze die folgenden Fragen, um die Schüler*innen zum Nachdenken und zum Austausch anzuregen. Geh durch den Raum, während sie zunächst ihre Antworten auf den Abschlussfragebogen schreiben und diese anschließend mit einer anderen Person aus der Klasse besprechen:

1. Wie hat sich Nordamerika im Verlauf der fünf Entwicklungsphasen bewegt?
2. Sage voraus, wie sich die Landmassen der Erde weiter bewegen könnten, wenn die Kontinentaldrift anhält.

## Zusätzliches Material

- Autor: Ozobot



Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

# Für die Schüler*innen

Die Entwicklung von Pangea

## Zeitreise mit Pangea

Entdecke, wie Pangea auseinanderbrach und die Kontinente an ihre heutigen Positionen wanderten. Untersuche die Entwicklungsphasen mit Ari und der Compass-App.

**Du brauchst**

- ✓ Ari
- ✓ Arbeitsblatt
- ✓ Kugelschreiber oder Bleistift
- ✓ Klebeband, Klebstoff oder ein Tacker
- ✓ Schere

## So gehst du vor

### 1 Entdecke Pangea

Besprich mit einer anderen Person aus der Klasse: Was ist Pangea? Schlag den Begriff anschließend in einem Buch oder auf einem Gerät nach.

### 2 Betrachte die Abbildung

Sieh dir Pangea an. Besprecht, wie aus dem Superkontinent die heutigen Kontinente entstanden sein könnten.

### 3 Bereite die Puzzleteile vor

Schneide die Puzzleteile entlang der gestrichelten Linien aus. Achte darauf, die angegebene Himmelsrichtung nicht abzuschneiden. Schreibe die Aufgabennummer und die Himmelsrichtung auf die Rückseite jedes Teils.

### 4 Richte die Compass-App ein

Schalte Ari ein. Öffne die Compass-App in Toolkit. Wähle den Modus Advanced.

### 5 Setze die Puzzles zusammen

Bestimme mit Ari und der Compass-App, in welchen Quadranten jedes Teil gehört. Befestige die Teile auf dem Raster. Wiederhole das für die Puzzles 1 bis 5.



Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

## 6 Folge den Linien

Öffne die Compass-App erneut. Wähle Line Following. Richte Ari mit dem Kompass nach Norden aus.

## 7 Untersuche die Bewegung

Setze Ari bei Aufgabe 1 auf eine Linie. Sieh dir die Himmelsrichtung auf dem Bildschirm an. Notiere die Himmelsrichtungen der Linien A, B und C. Setze Ari bei Bedarf erneut am Schnittpunkt auf. Geh bei den anderen drei Aufgaben genauso vor: Untersuche bei den ersten drei Aufgaben die Linien A–C und bei der letzten Aufgabe die Linien A–E.

## 8 Fülle den Abschlussfragebogen aus

Beantworte die Fragen auf der letzten Seite deines Arbeitsblatts. Besprich deine Antworten anschließend mit einer anderen Person aus der Klasse.

### Zum Schluss

Wie hat sich Nordamerika im Laufe der fünf Entwicklungsphasen bewegt? Sage voraus, wie sich die Landmassen der Erde weiterbewegen könnten, wenn die Kontinentaldrift anhält.



Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

# Die Entwicklung von Pangea

Name:_____

## Lektion 13

Datum:_____

### Begriffe

**Plattentektonik** – die Bewegung der Platten, aus denen die äußere Erdschicht besteht

**Kontinentaldrift –** die Theorie, dass sich Kontinente mit der Zeit gegeneinander verschieben
**Pangea –** ein riesiger Superkontinent, der vor 200 bis 300 Millionen Jahren alle Kontinente der Erde vereinte

### Aufgabe 1

**Setze die Phasen von Pangea zusammen**

1

Mit der Compass-App von Ari puzzelst du die Entwicklung der Kontinente zusammen, die sich durch die Bewegung der Erdplatten verschoben haben. Stelle die Compass-App auf **Advanced.** Bestimme, in welchen Quadranten des Rasters jedes Kartenteil gehört.

Du puzzelst fünf Entwicklungsphasen zusammen. Nutze bei jedem Puzzle die Compass-App, um die Richtung zu bestimmen. So findest du den richtigen Quadranten für jedes Teil.

Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

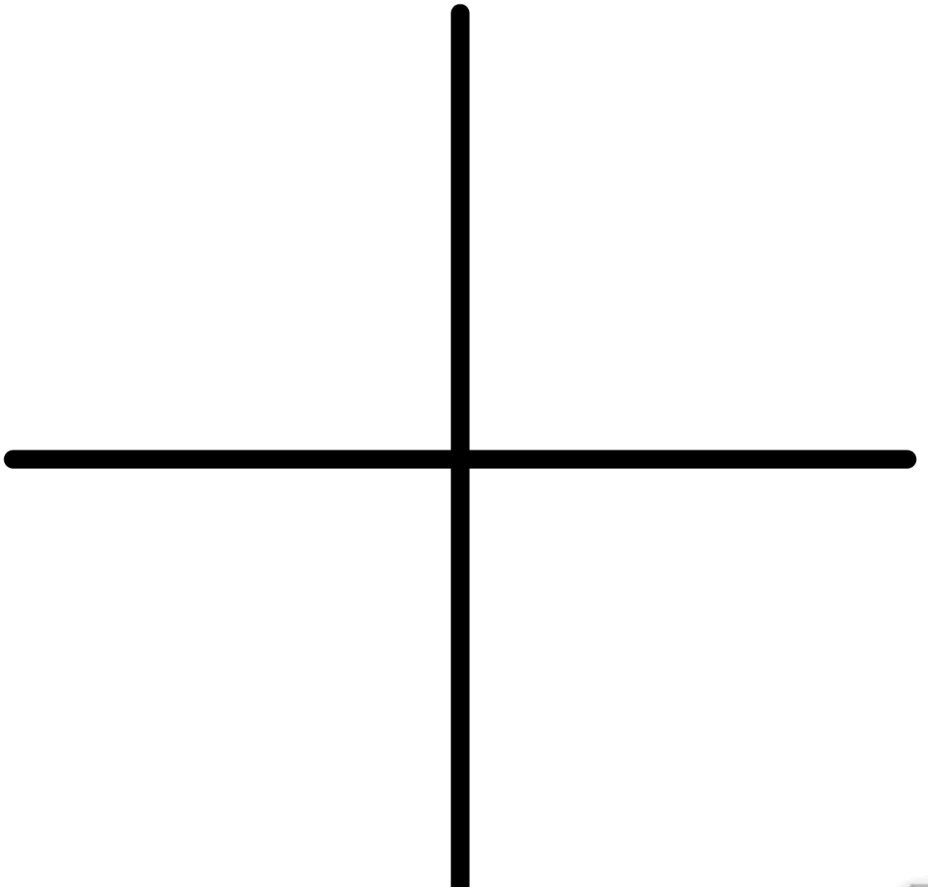
# Die Entwicklung von Pangea

Name:_____

## Lektion 13

Datum:_____

***Phase 1:*** *Schneide jedes Teil an den gestrichelten Linien aus und klebe es in das angegebene Viertel.*





**Südost**



**Nordwest**



**Nordost**



**Südwest**

Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

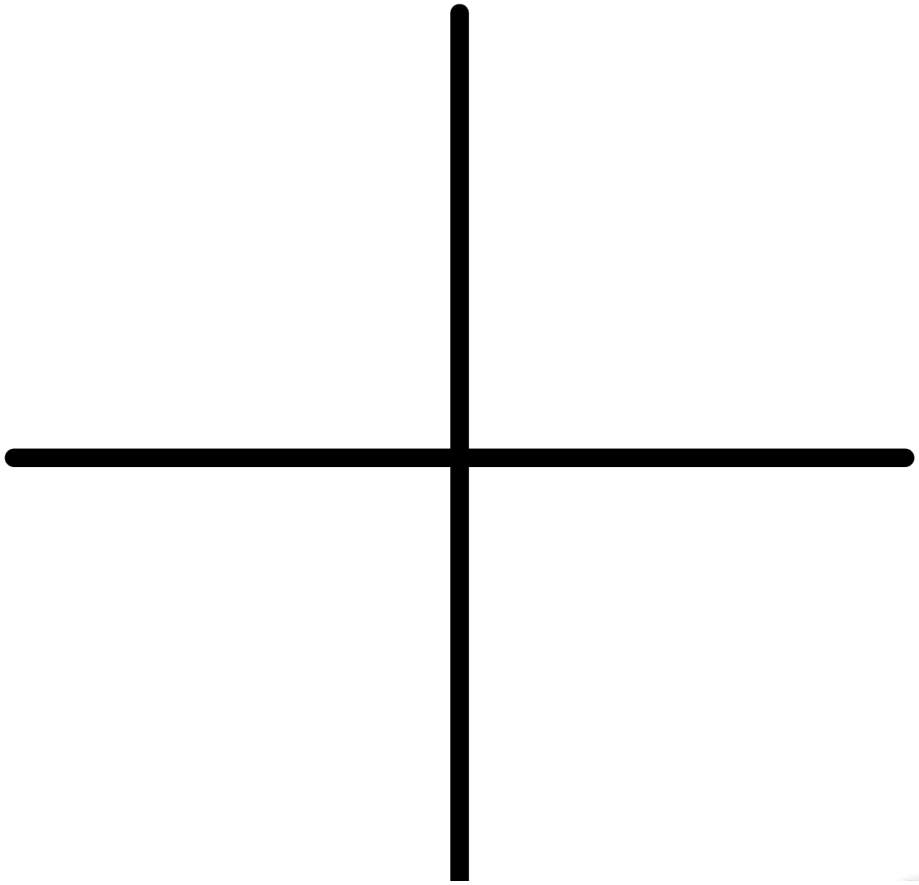
# Die Entwicklung von Pangea

Name:_____

## Lektion 13

Datum:_____

***Phase 2:*** *Schneide jedes Teil an den gestrichelten Linien aus und klebe es in das angegebene Viertel.*





**Nordwest**



**Nordost**



**Südwest**



**Südost**

Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

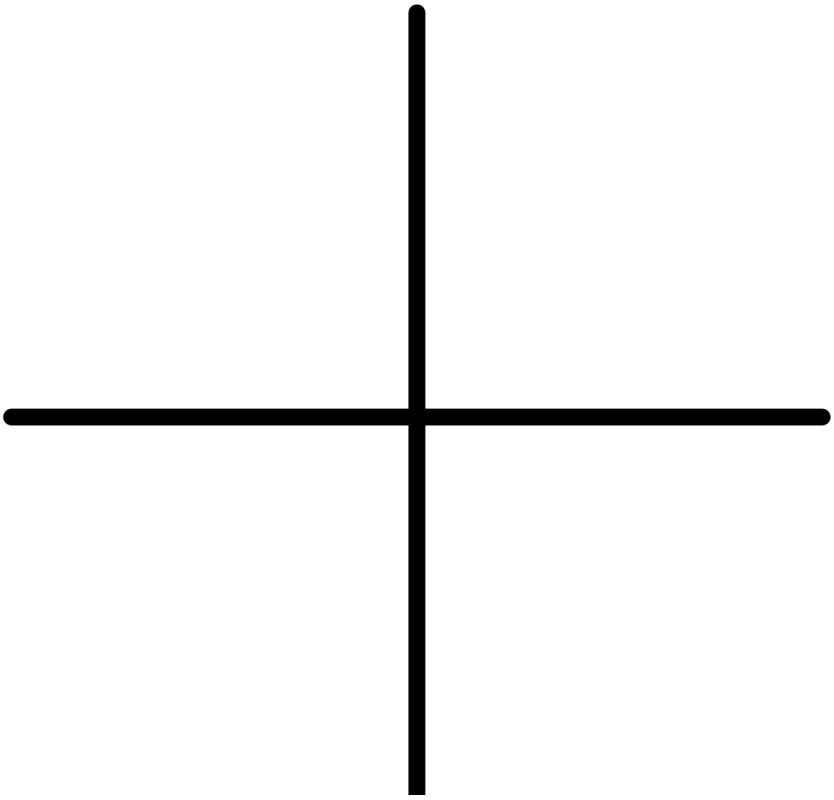
# Die Entwicklung von Pangea

Name:_____

## Lektion 13

Datum:_____

***Phase 3:*** *Schneide jedes Teil an den gestrichelten Linien aus und klebe es in das angegebene Viertel.*





**Nordwest**



**Südost**



**Südwest**



**Nordost**

Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

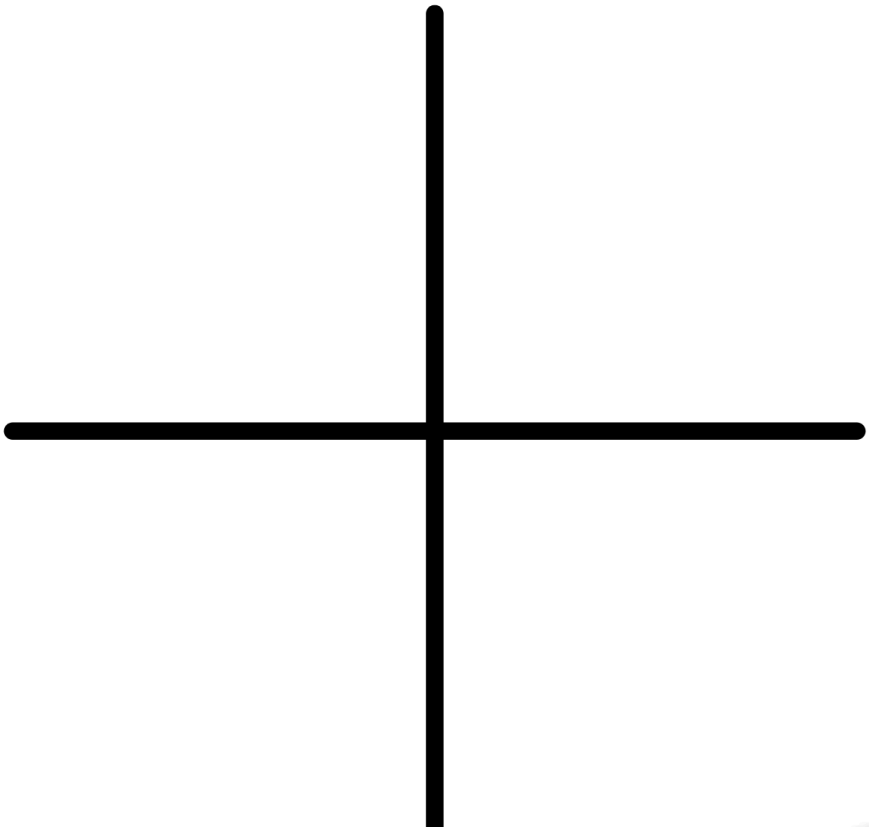
# Die Entwicklung von Pangea

Name:_____

## Lektion 13

Datum:_____

***Phase 4:*** *Schneide jedes Teil an den gestrichelten Linien aus und klebe es in den angegebenen Quadranten.*





**Südost**



**Nordost**



**Südwest**



**Nordwest**

Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

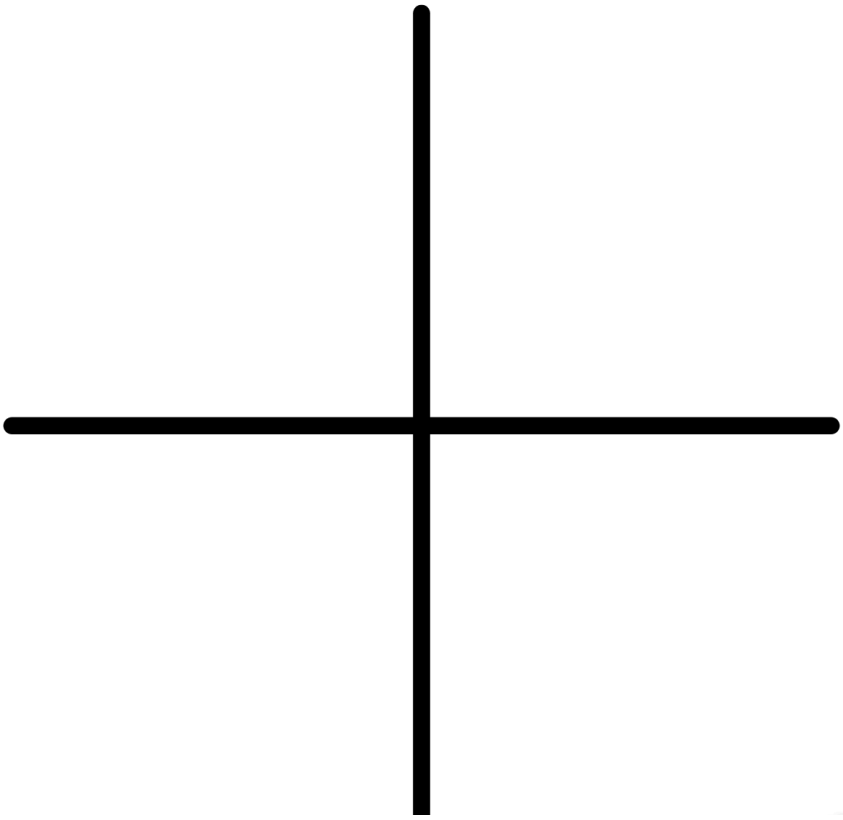
# Die Entwicklung von Pangea

Name:_____

## Lektion 13

Datum:_____

***Phase 5:*** *Schneide jedes Teil an den gestrichelten Linien aus und klebe es in den angegebenen Quadranten.*





**Südwest**



**Nordwest**



**Nordost**



**Südost**

Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

# Die Entwicklung von Pangea

Name:_____

## Lektion 13

Datum:_____

Aufgabe 2

**Folge den Linien der Kontinentaldrift**

Unten siehst du jeweils zwei Phasen der Entwicklung von Pangea zur heutigen Lage der Kontinente. Die Pfeile auf jeder Karte zeigen die Richtung der Kontinentaldrift.

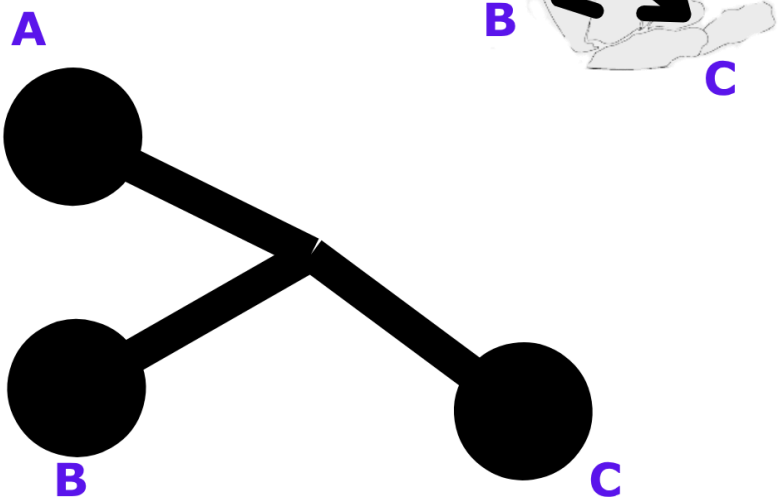
Stelle die Compass-App auf **Line Following.** Finde heraus, in welche Richtung sich jedes Gebiet bewegt. Während Ari einer Linie folgt, lies die Richtung auf dem Bildschirm ab und schreibe sie neben den passenden Buchstaben.

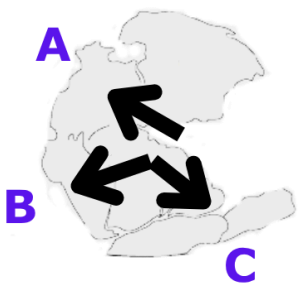
1 **Bewegung von Phase 1 zu Phase 2**

A.

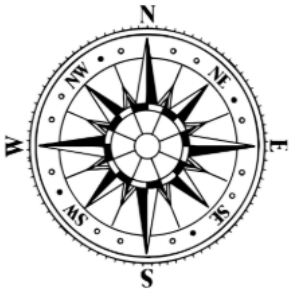
B.

C.






Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

# Die Entwicklung von Pangea

## Lektion 13

Name:_____

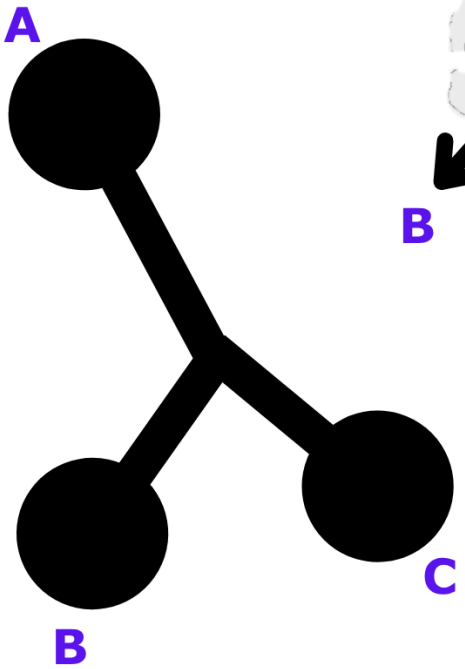
Datum:_____

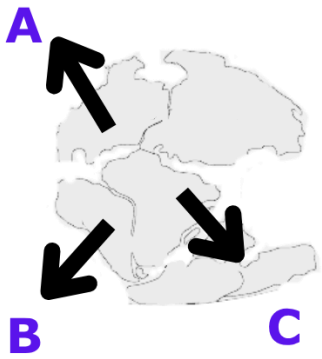
2 **Bewegung von Phase 2 zu Phase 3**

A.

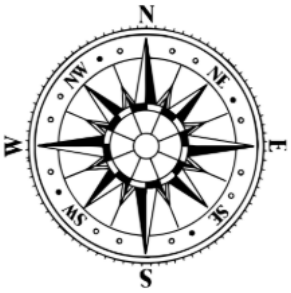
B.

C.






Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

# Die Entwicklung von Pangea

Name:_____

## Lektion 13

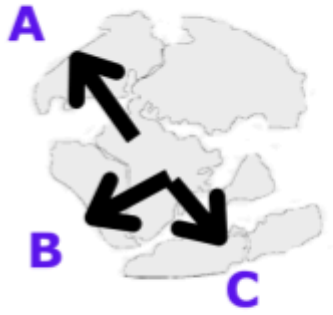
Datum:_____

3 **Bewegung von Phase 3 zu Phase 4**

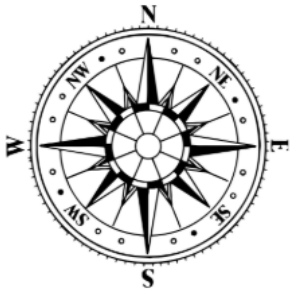
A.

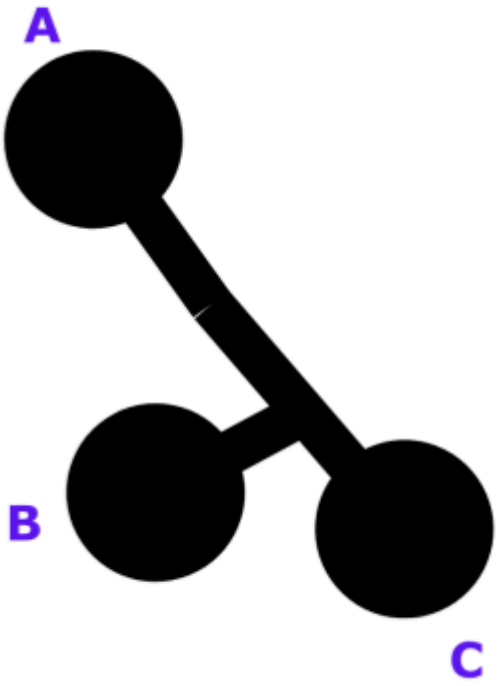
B.

C.






Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

# Die Entwicklung von Pangea

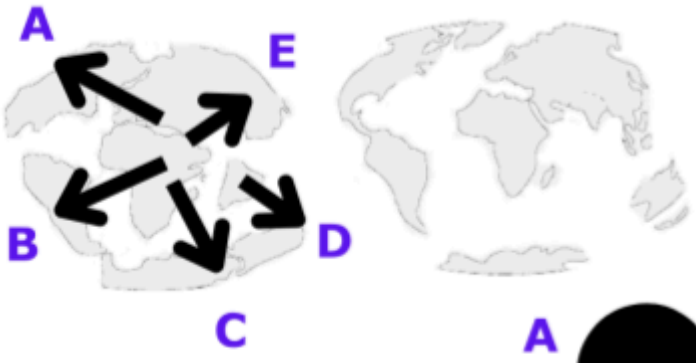
Name:_____

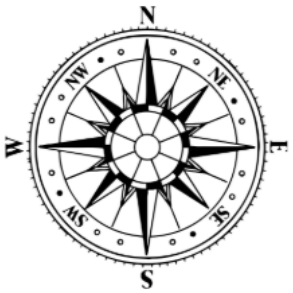
## Lektion 13

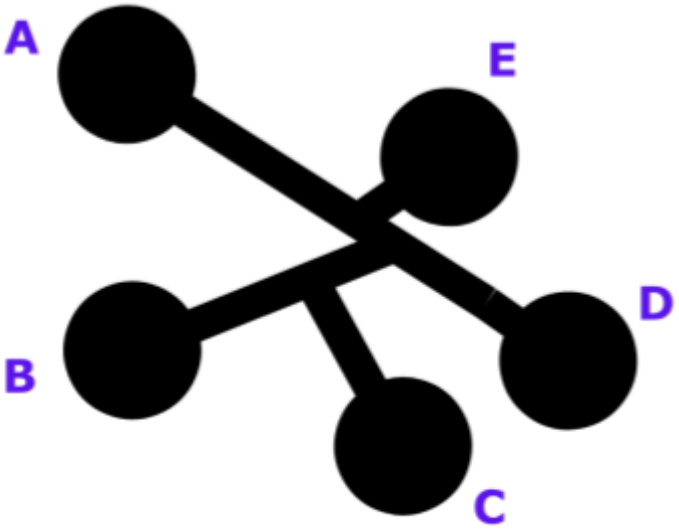
Datum:_____

4 **Bewegung von Phase 4 zu Phase 5**

A.
B.
C.
D.
E.




Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

# Die Entwicklung von Pangea

## Lektion 13

Name:_____

Datum:_____

Exit-Ticket

Beantworte die folgenden Fragen.

Darauf achtest du:

- Verwende Himmelsrichtungen richtig (Nord, Süd, Ost, West)
- Sage mit deinem Wissen aus der Lektion voraus, wie sich die Landmassen weiterbewegen. Nutze Himmelsrichtungen und die Namen der Kontinente und/oder Ozeane

1. Beschreibe, wie sich die Lage Nordamerikas in den fünf Phasen verändert hat. Nutze Himmelsrichtungen, um die Bewegung zu erklären

2. Sage voraus, wie sich die Landmassen der Erde weiterbewegen könnten, wenn die Kontinentaldrift anhält

Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

# Die Entwicklung von Pangea

Name:__Lösungsblatt____

## Lektion 13 Lösungsblatt

Datum:_____

### Wortschatz

**Plattentektonik** – die Bewegung der Platten, aus denen die äußere Erdschicht besteht

**Kontinentaldrift –** die Theorie, dass sich Kontinente mit der Zeit gegeneinander verschieben
**Pangea –** ein riesiger Superkontinent, der vor 200 bis 300 Millionen Jahren alle Kontinente der Erde vereinte

### Aufgabe 1

**Puzzelt die Entwicklungsphasen von Pangea**

1 Mit der Compass-App von Ari puzzelst du die Entwicklung der Kontinente zusammen, die sich durch die Bewegung der Erdplatten verschoben haben. Stelle die Compass-App auf **Advanced.** Bestimme, in welchen Quadranten des Rasters jedes Kartenteil gehört.

Du puzzelst fünf Entwicklungsphasen zusammen. Nutze bei jedem Puzzle die Compass-App, um die Richtung zu bestimmen. So findest du den richtigen Quadranten für jedes Teil.

Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

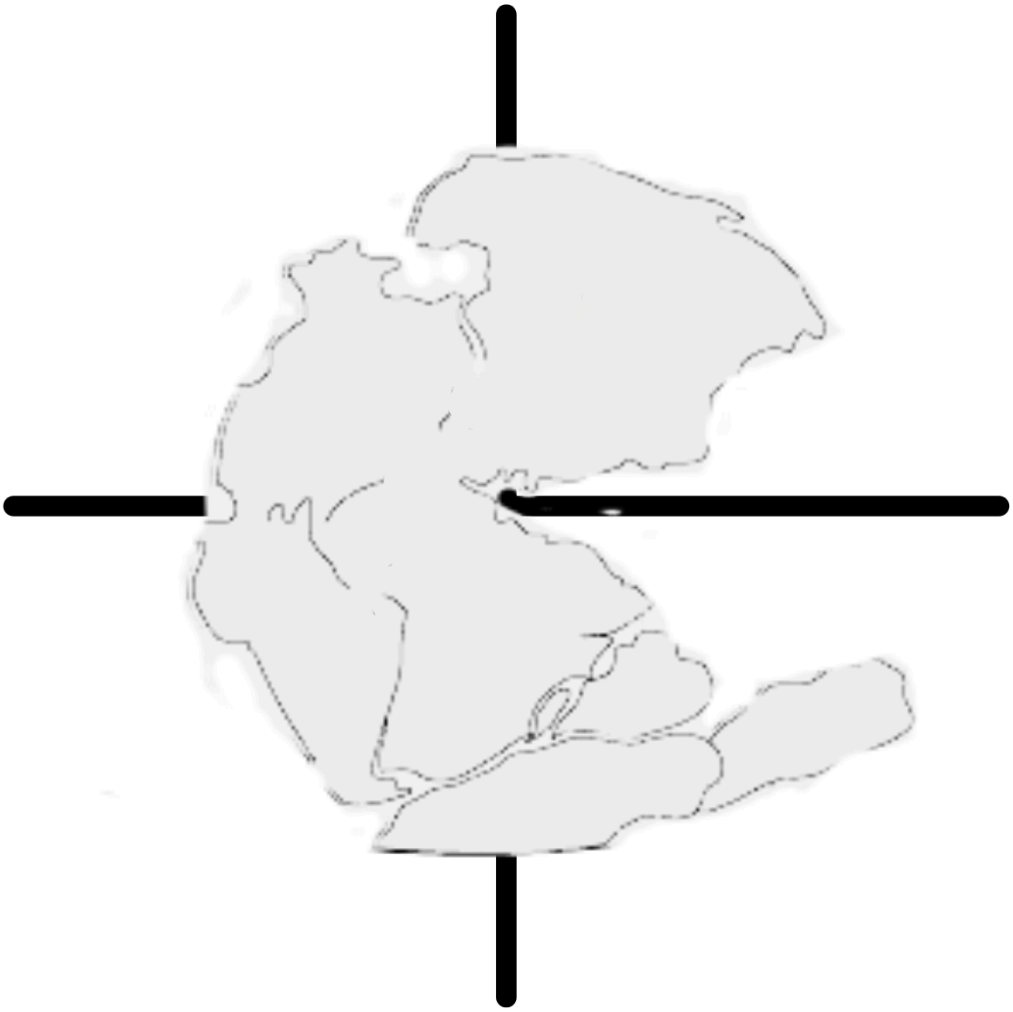
# Die Entwicklung von Pangea

Name:__Lösungsblatt____

## Lektion 13 Lösungsblatt

Datum:_____

***Phase 1:*** *Schneide jedes Teil an den gestrichelten Linien aus und klebe es in den angegebenen Quadranten.*



Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

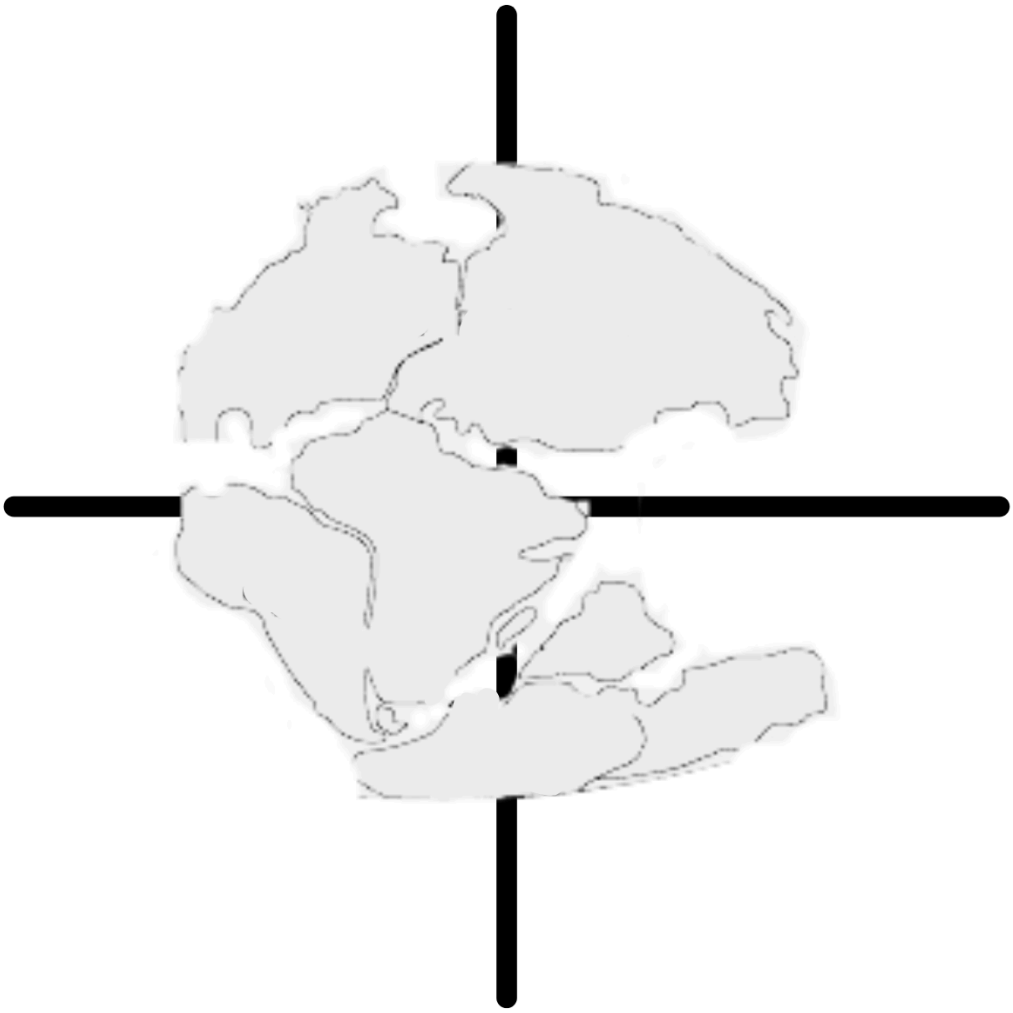
# Die Entwicklung von Pangea

Name:__Lösungsblatt____

## Lektion 13 Lösungsblatt

Datum:_____

***Phase 2:*** *Schneide jedes Teil an den gestrichelten Linien aus und klebe es in den angegebenen Quadranten.*



Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

# Die Entwicklung von Pangea

## Lektion 13 Lösungsblatt

Name:__Lösungsblatt____

Datum:_____

Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

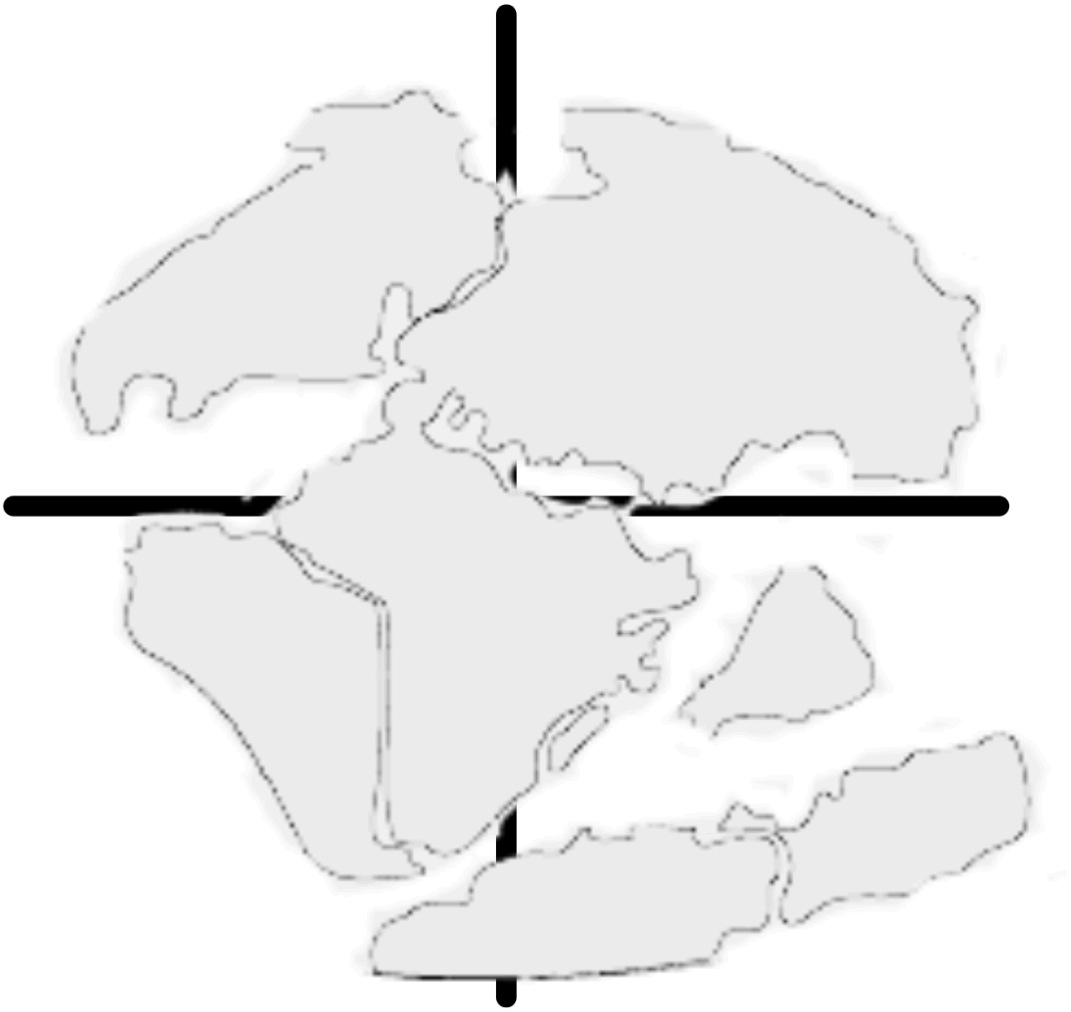
# Die Entwicklung von Pangea

Name:__Lösungsblatt____

## Lektion 13 Lösungsblatt

Datum:_____

***Phase 3:*** *Schneide jedes Teil an den gestrichelten Linien aus und klebe es in den angegebenen Quadranten.*



Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

# Die Entwicklung von Pangea

## Lektion 13 Lösungsblatt

Name:__Lösungsblatt____

Datum:_____

Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

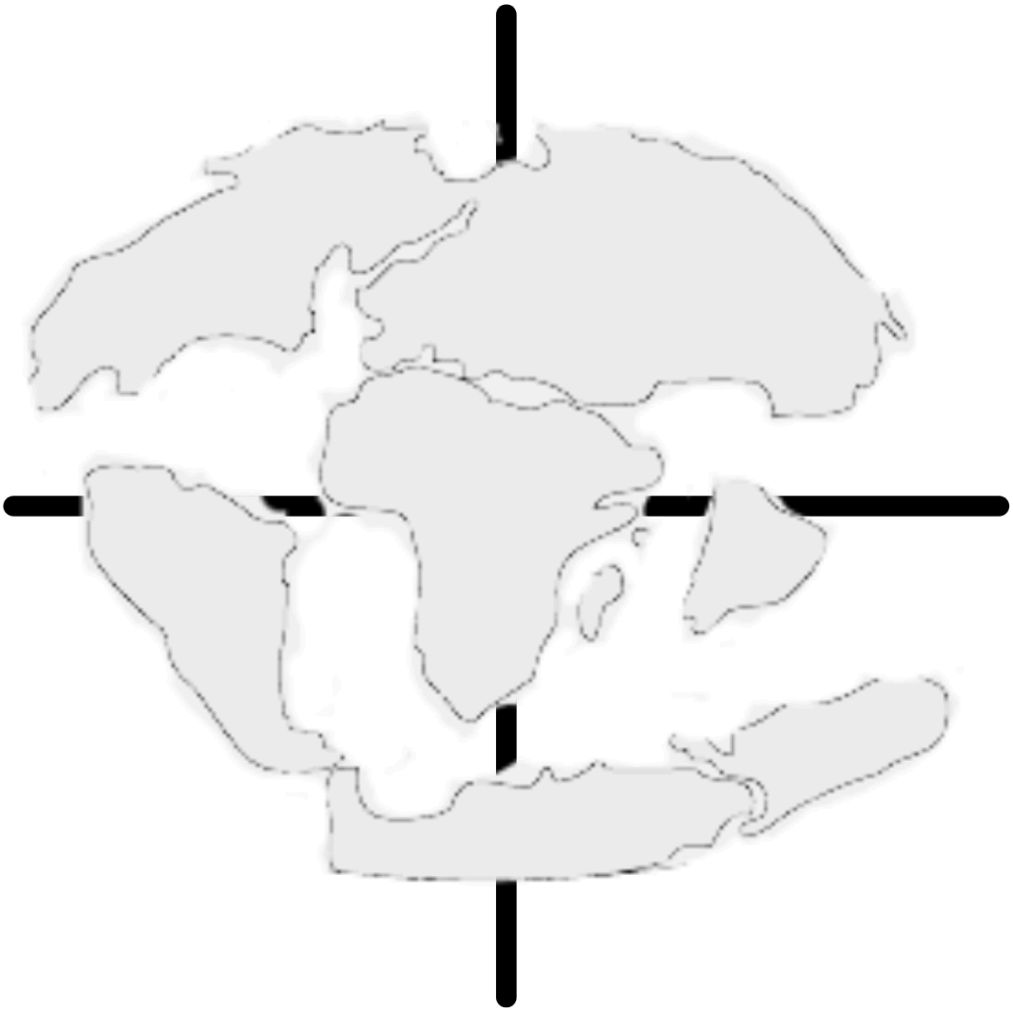
# Die Entwicklung von Pangea

Name:__Lösungsblatt____

## Lektion 13 Lösungsblatt

Datum:_____

***Phase 4:*** *Schneide jedes Teil an den gestrichelten Linien aus und klebe es in den angegebenen Quadranten.*



Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

# Die Entwicklung von Pangea

## Lektion 13 Lösungsblatt

Name:__Lösungsblatt____

Datum:_____

Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

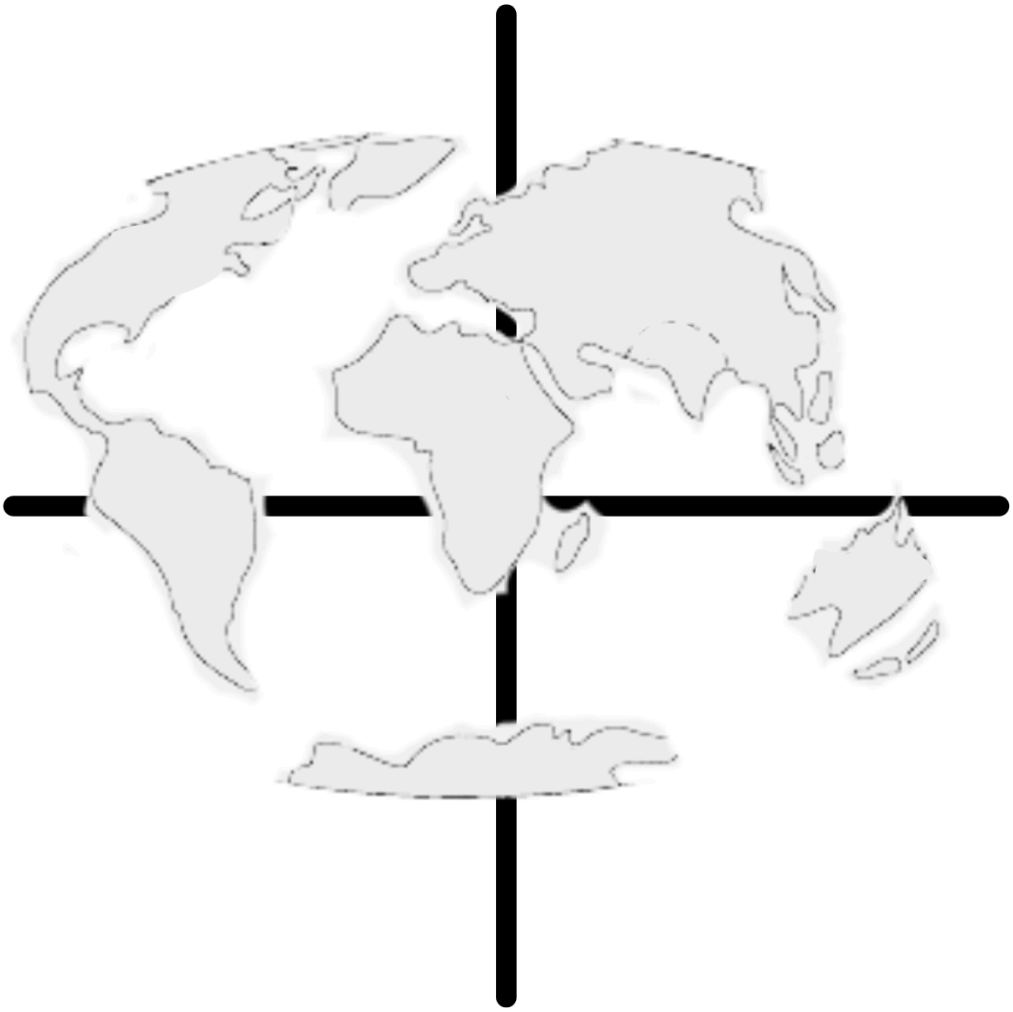
# Die Entwicklung von Pangea

Name:__Lösungsblatt____

## Lektion 13 Lösungsblatt

Datum:_____

***Phase 5:*** *Schneide jedes Teil an den gestrichelten Linien aus und klebe es in den angegebenen Quadranten.*



Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

# Die Entwicklung von Pangea

Name:__Lösungsblatt____

## Lektion 13 Lösungsblatt

Datum:_____

Aufgabe 2

**Linien der Kontinentaldrift folgen**

Unten siehst du jeweils zwei Phasen der Entwicklung von Pangea zur heutigen Lage der Kontinente. Die Pfeile auf jeder Karte zeigen die Richtung der Kontinentaldrift.

Stelle die Compass-App auf **Line Following.** Bestimme, in welche Richtung sich jedes Gebiet bewegt. Während Ari jeder Linie folgt, lies die Richtung auf dem Bildschirm ab. Schreibe sie neben den passenden Buchstaben.

Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

# Die Entwicklung von Pangea

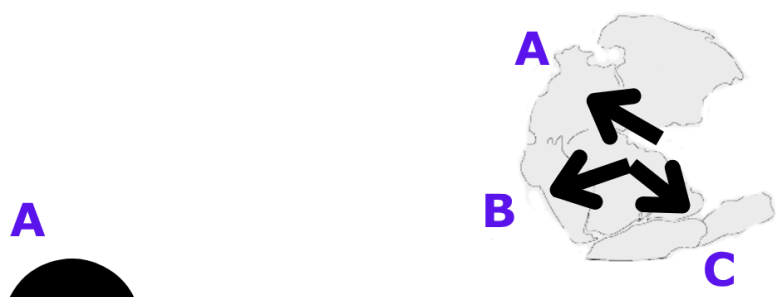
Name:__Lösungsblatt____

## Lektion 13 Lösungsblatt

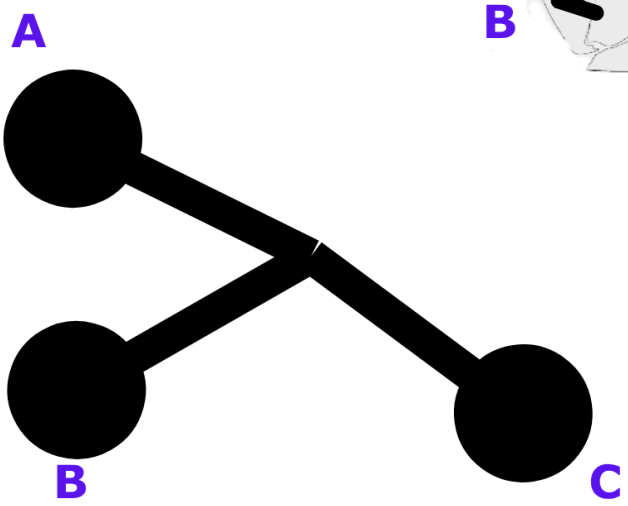
Datum:_____

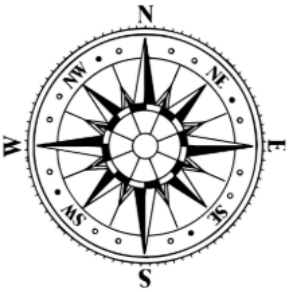
1 **Bewegung von Phase 1 zu Phase 2**

**A.**
**Nordwesten B.**
**Südwesten C.**
**Südosten**






Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

# Die Entwicklung von Pangea

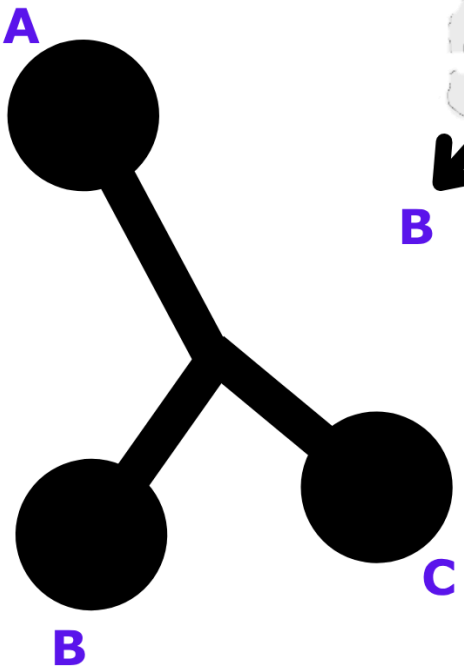
## Lektion 13 Lösungsblatt

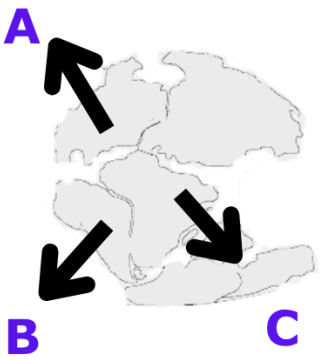
Name:__Lösungsblatt____

Datum:_____

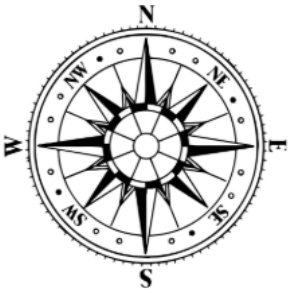
2 **Bewegung von Phase 2 zu Phase 3**

**A.**
**Nordwesten B.**
**Südwesten C.**
**Südosten**






Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

# Die Entwicklung von Pangea

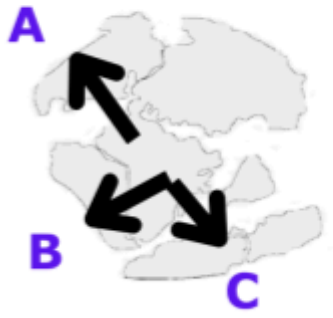
Name:__Lösungsblatt____

## Lektion 13 Lösungsblatt

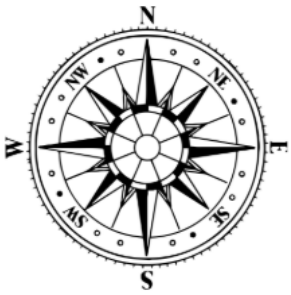
Datum:_____

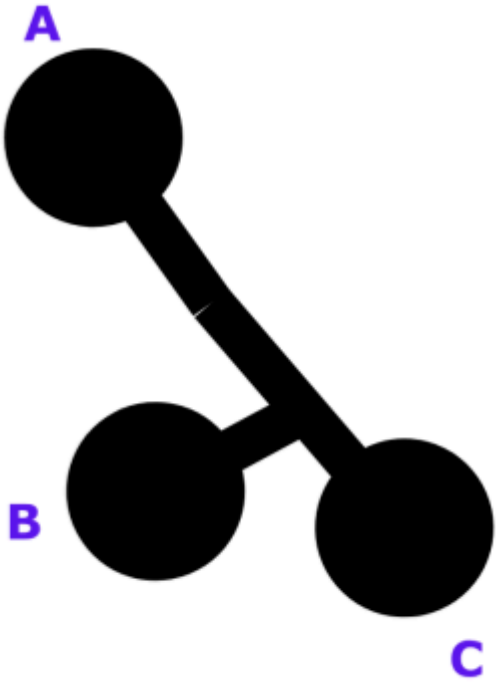
3 **Bewegung von Phase 3 zu Phase 4**

**A.**
**Nordwesten B.**
**Südwesten C.**
**Südosten**






Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

# Die Entwicklung von Pangea

## Lektion 13 Lösungsblatt

Name:__Lösungsblatt____

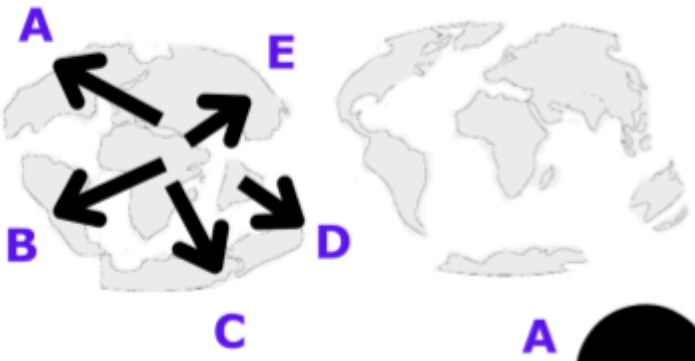
Datum:_____

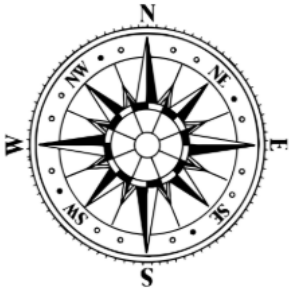
4 **Bewegung von Phase 4 zu Phase 5**

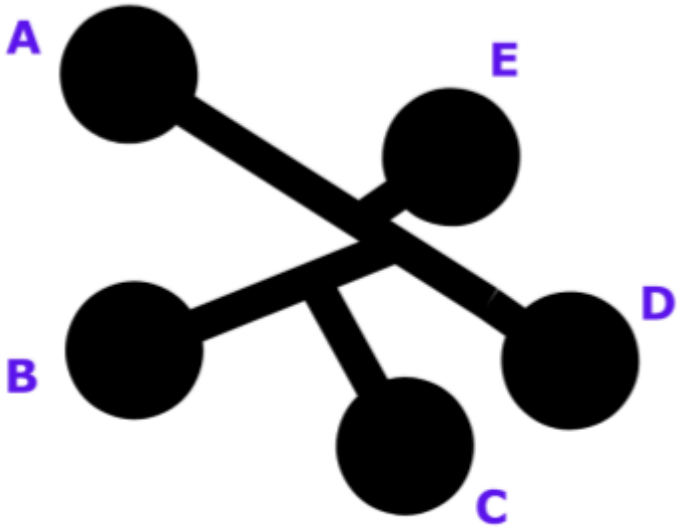
**A. Nordwesten B. Südwesten C. Süden**

**D. Südosten**

**E. Nordosten**




Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.

# Die Entwicklung von Pangea

## Lektion 13 Lösungsblatt

Name:__Lösungsblatt____

Datum:_____

Exit-Ticket

Beantworte die folgenden Fragen.

1. Beschreibe, wie sich die Lage Nordamerikas in den fünf Phasen verändert hat. Nutze Himmelsrichtungen, um die Bewegung zu erklären.
   **Über Millionen Jahre wanderte Nordamerika nach Nordwesten und etwas nach Westen durch Kontinentaldrift.**

2. Sage voraus, wie sich die Landmassen der Erde weiterbewegen, wenn die Kontinentaldrift anhält.
   **Schüler*innen sagen voraus, dass sich die Landmassen weiter von Afrika entfernen.***
**Dabei wird der Atlantische Ozean größer und der Pazifische Ozean kleiner.**

Ozobot Lektionen - Ozobot-Deutschland ist Teil von TJM Supplies B.V. © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Ozobot ist eine Marke von Ozo EDU, Inc. Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Herausgebers weder ganz noch teilweise kopiert und/oder verbreitet werden.