

Erfinderland Deutschland – Baukasten Forschung

Themenbereich: Mobilität

Niveau A2

CLIL-Unterrichtsmaterialien – Vor dem Ausstellungsbesuch

Aufgabe 1: Die Straßenbahn

- Arbeitet zu zweit und beschreibt, was ihr auf den Bildern seht.
- Welche Gemeinsamkeiten und Unterschiede gibt es?



Bild 1



Bild 2

- Lies die Texte und entscheide:
 - Welches Bild passt zu welchem Text?
 - Was ist ein Pferdebahnwagen?
 - Wie lange gab es die Pferdebahnlinie in Berlin?
 - Wann hat die Stadt Berlin die elektrische Straßenbahn eingeführt?

Text A

1865 wurde die erste Straßenbahn in Berlin eingesetzt. Sie wurde von Pferden gezogen, deswegen auch als Pferdebahnwagen bezeichnet. Ein dichtes mit Pferden gezogenes Straßenbahnnetz entstand innerhalb kurzer Zeit, auch in den umliegenden Städten und Gemeinden Berlins. Auf bestimmte Strecken gab es auch dampfbetriebene Straßenbahnstrecken. Durch die Eröffnung der Berliner Stadtbahn im Jahr 1882 wurde die Pferdekraft verdrängt. Die letzte Pferdebahnlinie stellte ihren Betrieb im Jahre 1901 ein.

Text B

1879 stellte Werner von Siemens auf der Berliner Gewerbeausstellung seine erste elektrische Straßenbahn vor. Er baute einen Pferdebahnwagen zur ersten elektrischen Straßenbahn um. Siemens hatte einen Plan für eine elektrische Straßenbahn erstellt, die quer durch Berlin fahren sollte, aber die Stadtverwaltung lehnte seinen Plan ab. Dennoch gab Siemens nicht auf. Er kaufte in Berlin eine stillgelegte Anschlussbahn zwischen dem Bahnhof Groß-Lichterfelde und der Kadettenanstalt. Auf diese Strecke fuhr 1881 in Berlin-Lichterfelde die erste elektrische Straßenbahn der Welt. Nur ein Jahr später, 1882, hat man die Stadtbahn in Berlin eingeführt.

Bildnachweis: (Bild 1) Die erste elektrische Straßenbahn fährt 1881 im Berliner Vorort Lichterfelde © Siemens Corporate Archives
(Bild 2) © https://de.wikipedia.org/wiki/Geschichte_der_Stra%C3%9Fenbahn_in_Berlin

Autorinnen: Elisabeth Lazarou, Preeti Shah
Copyright © Goethe-Institut
Alle Rechte vorbehalten

- Vergleiche deine Ergebnisse mit deinem Partner /deiner Partnerin rechts und links von dir.

Aufgabe 1 d: Mini-Recherche zu öffentlichen Verkehrsmitteln

- Findet Informationen zu

1. der ältesten Straßenbahn der Welt.

2. der längsten Straßenbahnstrecke der Welt.

3. der längsten Straßenbahnstrecke Deutschlands.

4. der Straßenbahn in Europa mit den meisten Fahrgästen jährlich.

5. der steilsten Straßenbahnstrecke Deutschlands.

6. der kürzesten Straßenbahnstrecke der Welt.

7. der höchstgelegenen Straßenbahnstrecke Europas.

8. der Länge des Straßenbahnnetzes in eurem Ort/in eurer Stadt.

9. den öffentlichen Verkehrsmitteln in eurem Land.

- Kontrolliert eure Ergebnisse in der Klasse.
- Diskutiert in eurer Gruppe über die Vor- und Nachteile der öffentlichen Verkehrsmittel.



Aufgabe 2: Öffentliche Verkehrsmittel - unterwegs mit dem Bus, der Straßenbahn oder der U-Bahn

a. Macht ein Partnerinterview.

1. Wie heißt die Haltestelle in der Nähe deines Hauses?

2. Wie lange brauchst du von zu Hause bis zur Haltestelle?

3. Wie viele Straßen musst du bis zur Haltestelle überqueren?

4. An wie vielen Straßen gibt es eine Ampel oder einen Zebrastreifen?

5. Welche Busse, Straßenbahnen und U-Bahnen fahren an deiner Haltestelle?

6. Wie heißen die Endhaltestellen von diesen Bussen, Straßenbahnen und U-Bahnen?

7. Mit welchem Verkehrsmittel kommst du zur Schule?

8. Mit welchem Verkehrsmittel fährst du nach Hause?

b. Stellt nun in der Klasse eure Ergebnisse vor.

Beispiel:

Mein Partner / meine Partnerin braucht 10 Minuten von zu Hause bis zur Haltestelle.

Er / sie ...