

## **Erfinderland Deutschland – Baukasten Forschung**

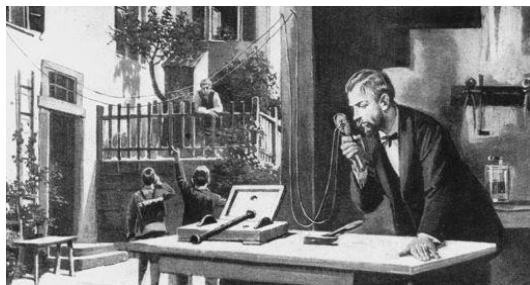
Vorbereitende Unterrichtsmaterialien zur Ausstellung

Niveau A1

**Aufgabe 1:** In der Ausstellung „Erfinderland Deutschland“ gibt es 7 Themen.  
Ordne jedem Bild das passende Thema zu.

Energie	Informatik	Kommunikation	Material
Medizin	Optik	Mobilität	

**A** \_\_\_\_\_



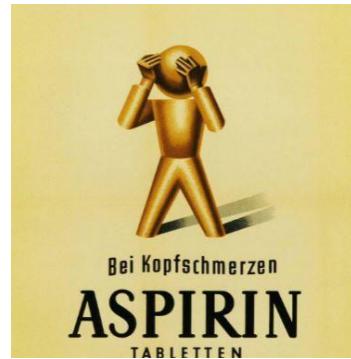
**B** \_\_\_\_\_



**C** \_\_\_\_\_



**D** \_\_\_\_\_



**E** \_\_\_\_\_



**F Material**



**G** \_\_\_\_\_

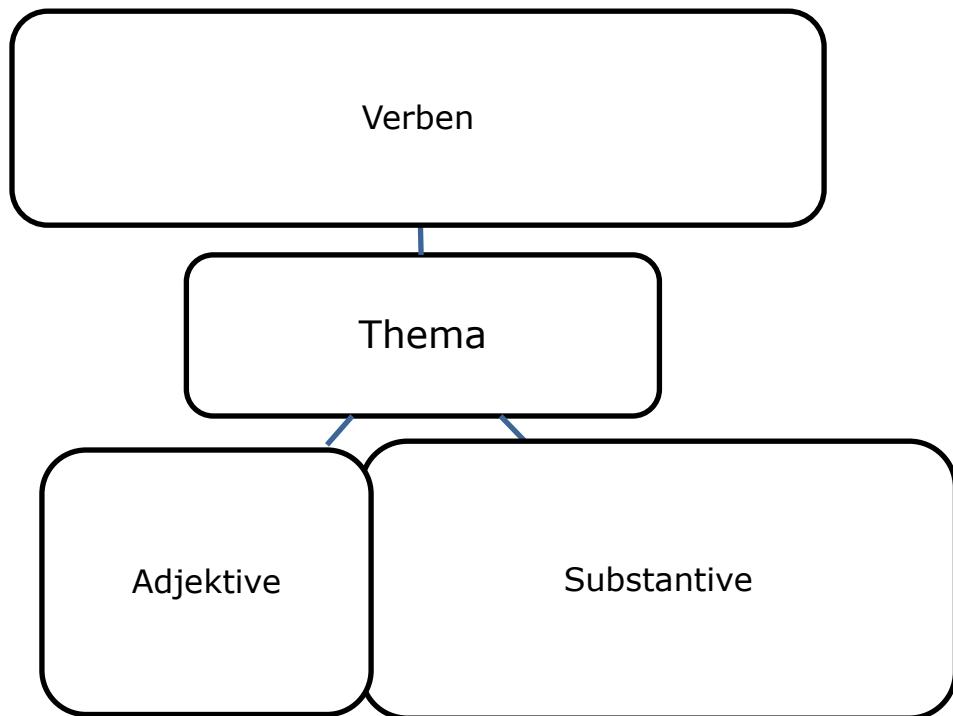


Bildnachweis: A) © Deutsches Museum, München, Archiv, BN36936 B) © Kara / Fotolia.com C) © Tooga / gettyimages.de D) © Bayer HealthCare Deutschland (Aspirin®) E) © Petair / Fotolia.com F) © Fraunhofer G) © picture alliance / dpa

**Aufgabe 2:** Welche Substantive, Adjektive und Verben passen zu den Themen der Ausstellung?

- a) Arbeitet in einer Gruppe zusammen und wählt eines der Themen der Ausstellung.

Welche Substantive, Verben und Adjektive passen zu eurem Thema?  
Erstellt ein Assoziogramm auf einem Extrablatt. Ihr könnt ein Wörterbuch zu Hilfe nehmen.



- b) Hängt eure fertigen Assoziogramme im Klassenzimmer auf und schaut euch die Ergebnisse der anderen Gruppen an. Könnt ihr noch etwas ergänzen?

**Aufgabe 3:** Wörter der Ausstellung kennenlernen.

- a) Internationale Wörter: In der deutschen Sprache gibt es viele internationale Wörter. Wie heißen diese Wörter in deiner Sprache? Übersetze die Wörter, die du kennst.

Biologie, Chemie, Computer, Curriculum, Effizienz, Elektronik, Energie, Fabrik, Funktion, Industrie, Infektion, Informatik, Information, Kommunikation, Medizin, Mikroskop, Mobilität, Motor, MP3-Player, Optik, Patent, Produktion, Qualität, Stabilität, Technik, Universität, ...

In meiner Sprache:

- b) Der, die oder das? Im Deutschen muss der Artikel immer zusammen mit dem Substantiv gelernt werden. Zum Glück verraten manche Wortendungen den Artikel!

Lerntipp:

- der: Wörter mit der Endung -er, -or, ...
- die: Wörter mit der Endung -in, -ie, -ik, -ion, -ität, -enz, ...
- das: Wörter mit der Endung: -skop, -um, ...

Ordne die internationalen Wörter aus a) dem richtigen Artikel zu:

<b>der</b>	<b>die</b>	<b>das</b>

**Aufgabe 4:** Erfindungen aus Deutschland.

- a) Welche Erfindungen kennst du? Unterstreiche.

Buchdruck Telefon Straßenbahn  
Dieselmotor Motorrad  
Hubschrauber Aspirin Airbag Chipkarte  
Düsentreibwerk Gleitflugzeug  
MP3-Format Plattenspieler Röntgentechnik  
Magnetschweebahn Thermosflasche  
Teebeutel Kernspaltung Bakteriologie  
Funkarmbanduhr Tonbandgerät Zündkerze  
Computer Auto Vakuum C-Leg  
Fernsehen Scanner

- b) Minirecherche: Wähle eine Erfindung, die du gerne kennenlernen möchtest und suche Informationen im Internet.
- c) Schreibe einen Notizzettel: Notiere 3 wichtige Informationen zu deiner Erfindung.

Erfindung: _____
1. _____
_____
2. _____
_____
3. _____
_____

**Aufgabe 5:** Erfindungen verändern die Welt. Arbeitet mit einem Partner / einer Partnerin. Sprecht darüber, was heute anders ist als früher. Benutzt dazu die Redemittel aus dem Kasten.

früher	heute
<ul style="list-style-type: none"><li>• Früher war / waren ...</li><li>• Die Menschen hatten / waren früher ...</li><li>• Früher hatte eine Familie ...</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Heute ist ...</li><li>• Heute kann man ...</li><li>• Die Menschen haben / sind heute ...</li></ul>

Auto fahren	
 Früher ...	 Heute ...

Musik hören	
 Früher ...	 Heute ...

Fernsehen	
 Früher ...	 Heute ...

Bildnachweis (v. l. o.): © picture alliance / © picture alliance/APA/picturedesk.com / © picture alliance / Everett Collection / © berc / Fotolia.com / © picture alliance / The Advertising Archives / © lassedesignen /fotolia.com

### Aufgabe 6: Nobelpreisträger

a) Lies den Text über den Nobelpreis.



Der Nobelpreis ist seit 1901 der wichtigste Preis für Wissenschaftler. Er wird vergeben für die Bereiche Physik, Chemie, Medizin, Literatur und Frieden. In der Ausstellung „Erfinderland Deutschland“ werden deutschsprachige Forscher und Forscherinnen vorgestellt, die den Nobelpreis bekommen haben.

b) Mache eine Recherche im Internet: In welchem Bereich bekamen diese Deutschen den Nobelpreis? Ordne die Namen den passenden Bereichen zu.

Carl Bosch  
Willy Brandt  
Albert Einstein  
Günter Grass  
Otto Hahn  
Stefan Hell  
Robert Koch  
Herta Müller  
Christiane Nüsslein-Volhard  
Wilhelm Conrad Röntgen

Literatur	
Frieden	
Chemie	
Physik	
Medizin	

Bildnachweis: © picture alliance / AP Photo

**Aufgabe 7:** Schau dir das Video zum Thema „Studium in Deutschland“ an.  
Woher kommen die Studierenden? Wo studieren sie? Ergänze die Tabelle und  
ordne den Studierenden das richtige Land und den richtigen Studienort zu.

Land: Russland, Indien, USA, Kolumbien, Saudi-Arabien, England

Studienort: Berlin (2x), Göttingen, München, Weimar, Würzburg

Video: Studieren in Deutschland: [youtube.com/user/DAADBonn](https://youtube.com/user/DAADBonn)

Name:	Land:	Studiengang:	Studienort:
Harishchandra Ramadas		Mathematische Physik	
Rania Saleh		Mikrobiologie, Biochemie	
Michael Veale		Theaterwissenschaften	
Jhonatan Ceballos Serna		Nanostrukturtechnik	
Emily MacGregor		Musikwissenschaften	
Alla Grishko		Medienarchitektur	