|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Die industrielle Revolution Übungen | Ein Bild, das Muster, Quadrat, Symmetrie, Design enthält.  Automatisch generierte Beschreibunghttps://youtu.be/aKe1F1GC-hY | Video |

## Begriffe zuordnen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Begriff die passende Erklärung zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (E) | Reformbewegungen |  | (1) | Energiequelle aus Wasser und Wind |
| (F) | mechanische Kraft |  | (2) | Maschine zur Erzeugung mechanischer Energie |
| (G) | Fabrik |  | (3) | Verhältnis von genutzter zu eingesetzter Energie |
| (L) | Dampfmaschine |  | (4) | Ort für industrielle Produktion von Waren |
| (L) | Urbanisierung |  | (5) | Zunahme der Stadtbevölkerung durch Migration |
| (O) | Proteste |  | (6) | öffentliche Äußerungen gegen Missstände |
| (S) | Rodung |  | (7) | schädliche Gase aus Maschinen und Fahrzeugen |
| (T) | Abgase |  | (8) | Abholzung von Wäldern für Nutzung |
| (U) | Wirkungsgrad |  | (9) | Initiativen zur Verbesserung sozialer Bedingungen |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Sätze vervollständigen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Satzanfang das passende Satzende zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (Ä) | Viele Menschen zogen in die Städte ... |  | (1) | ... die industrielle Produktion grundlegend. |
| (D) | Proteste führten zu Veränderungen ... |  | (2) | ... um Arbeit in Fabriken zu finden. |
| (E) | Dampflokomotiven transportierten Kohle ... |  | (3) | ... schlecht und gefährlich für die Arbeiter. |
| (H) | Die Dampfmaschine revolutionierte ... |  | (4) | ... in der Arbeitsgesetzgebung und Reformen. |
| (L) | Die Umwelt wurde stark belastet ... |  | (5) | ... durch die Nutzung von Dampfmaschinen. |
| (N) | Die Arbeitsbedingungen waren oft ... |  | (6) | ... zu den Fabriken in der Industrie. |
| (R) | Die Urbanisierung führte zu sozialen ... |  | (7) | ... Problemen in den wachsenden Städten. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

## Fragen (Multiple-Choice)

*Aufgabenstellung: Beantworte die Fragen mit Hilfe der Informationen!*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Was war die erste Anwendung der Dampfmaschine? |
| (H) | Wasser aus Bergwerken pumpen |
| (R) | Züge mit Passagieren befördern |
| (V) | Strom für Fabriken erzeugen |
| 2. | Wo entstanden die ersten Fabriken? |
| (A) | In Frankreich |
| (I) | In Großbritannien |
| (S) | In Deutschland |
| 3. | Was führte zur Urbanisierung während der Revolution? |
| (M) | Menschen zogen in die Städte |
| (N) | Die Landwirtschaft wurde gefördert |
| (R) | Die Schifffahrt wurde verbessert |
| 4. | Welche Energiequellen wurden zuerst genutzt? |
| (M) | Wasser und Wind |
| (R) | Kohle und Erdgas |
| (V) | Sonne und Geothermie |
| 5. | Was war ein Ergebnis der schlechten Arbeitsbedingungen? |
| (A) | Bessere Maschinen |
| (E) | Proteste der Arbeiter |
| (S) | Erhöhung der Löhne |
| 6. | Was war die Geschwindigkeit der ersten Züge? |
| (L) | Unter 30 km/h |
| (R) | Über 50 km/h |
| (V) | 30 bis 50 km/h |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Richtig oder falsch?

*Aufgabenstellung: Gib an, ob die Aussagen richtig oder falsch sind!*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (B) | (V) | 1. Die Dampfmaschine wurde 1712 erfunden. |
| (F) | (U) | 2. Die Dampfmaschine wurde nur mit Wasser betrieben. |
| (R) | (T) | 3. Alle Arbeiter hatten gute Arbeitsbedingungen in Fabriken. |
| (T) | (R) | 4. Thomas Newcomen baute die erste Dampfmaschine. |
| (E) | (T) | 5. Die industrielle Revolution veränderte die Gesellschaft. |
| (A) | (R) | 6. Die ersten Züge fuhren schneller als 100 km/h. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## 7 Fragen zum Text

*Aufgabenstellung: Beantworte die Fragen mit je einem oder zwei ganzen Sätzen!*

Was waren die Hauptenergieträger im Mittelalter?

Wie verbesserte James Watt die Dampfmaschine?

Welche Materialien wurden für Dampfmaschinen verwendet?

Was geschah mit den Wäldern durch die industrielle Revolution?

Wie beeinflusste die industrielle Revolution die Gesellschaft?

Was war die Funktion von Hammerwerken?

Wie lange dauerte die Überquerung des Atlantiks mit Dampfsegelschiffen?

**Die industrielle Revolution – Lösungsblatt 1**

## Begriffe zuordnen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Begriff die passende Erklärung zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (F) | mechanische Kraft |  | (1) | Energiequelle aus Wasser und Wind |
| (L) | Dampfmaschine |  | (2) | Maschine zur Erzeugung mechanischer Energie |
| (U) | Wirkungsgrad |  | (3) | Verhältnis von genutzter zu eingesetzter Energie |
| (G) | Fabrik |  | (4) | Ort für industrielle Produktion von Waren |
| (L) | Urbanisierung |  | (5) | Zunahme der Stadtbevölkerung durch Migration |
| (O) | Proteste |  | (6) | öffentliche Äußerungen gegen Missstände |
| (T) | Abgase |  | (7) | schädliche Gase aus Maschinen und Fahrzeugen |
| (S) | Rodung |  | (8) | Abholzung von Wäldern für Nutzung |
| (E) | Reformbewegungen |  | (9) | Initiativen zur Verbesserung sozialer Bedingungen |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (F) | (L) | (U) | (G) | (L) | (O) | (T) | (S) | (E) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Sätze vervollständigen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Satzanfang das passende Satzende zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (H) | Die Dampfmaschine revolutionierte ... |  | (1) | ... die industrielle Produktion grundlegend. |
| (Ä) | Viele Menschen zogen in die Städte ... |  | (2) | ... um Arbeit in Fabriken zu finden. |
| (N) | Die Arbeitsbedingungen waren oft ... |  | (3) | ... schlecht und gefährlich für die Arbeiter. |
| (D) | Proteste führten zu Veränderungen ... |  | (4) | ... in der Arbeitsgesetzgebung und Reformen. |
| (L) | Die Umwelt wurde stark belastet ... |  | (5) | ... durch die Nutzung von Dampfmaschinen. |
| (E) | Dampflokomotiven transportierten Kohle ... |  | (6) | ... zu den Fabriken in der Industrie. |
| (R) | Die Urbanisierung führte zu sozialen ... |  | (7) | ... Problemen in den wachsenden Städten. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (H) | (Ä) | (N) | (D) | (L) | (E) | (R) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

**Die industrielle Revolution – Lösungsblatt 2**

## Fragen Multiple-Choice

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Was war die erste Anwendung der Dampfmaschine? |
| (H) | Wasser aus Bergwerken pumpen |
| 2. | Wo entstanden die ersten Fabriken? |
| (I) | In Großbritannien |
| 3. | Was führte zur Urbanisierung während der Revolution? |
| (M) | Menschen zogen in die Städte |
| 4. | Welche Energiequellen wurden zuerst genutzt? |
| (M) | Wasser und Wind |
| 5. | Was war ein Ergebnis der schlechten Arbeitsbedingungen? |
| (E) | Proteste der Arbeiter |
| 6. | Was war die Geschwindigkeit der ersten Züge? |
| (L) | Unter 30 km/h |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (H) | (I) | (M) | (M) | (E) | (L) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Richtig oder falsch?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (B) |  | 1. Die Dampfmaschine wurde 1712 erfunden. |
|  | (U) | 2. Die Dampfmaschine wurde nur mit Wasser betrieben. |
|  | (T) | 3. Alle Arbeiter hatten gute Arbeitsbedingungen in Fabriken. |
| (T) |  | 4. Thomas Newcomen baute die erste Dampfmaschine. |
| (E) |  | 5. Die industrielle Revolution veränderte die Gesellschaft. |
|  | (R) | 6. Die ersten Züge fuhren schneller als 100 km/h. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (B) | (U) | (T) | (T) | (E) | (R) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

**Fragen und Antworten**

Was waren die Hauptenergieträger im Mittelalter?

Im Mittelalter wurden Wasser und Wind als Hauptenergieträger genutzt.

Wie verbesserte James Watt die Dampfmaschine?

James Watt steigerte den Wirkungsgrad der Dampfmaschine erheblich.

Welche Materialien wurden für Dampfmaschinen verwendet?

Dampfmaschinen wurden mit Holz und Kohle betrieben.

Was geschah mit den Wäldern durch die industrielle Revolution?

Die Rodung von Wäldern nahm massiv zu.

Wie beeinflusste die industrielle Revolution die Gesellschaft?

Die Gesellschaft erlebte massive Urbanisierung und soziale Probleme.

Was war die Funktion von Hammerwerken?

Hammerwerke dienten der Metallbearbeitung in der Industrie.

Wie lange dauerte die Überquerung des Atlantiks mit Dampfsegelschiffen?

Das erste Dampfsegelschiff überquerte den Atlantik in 29 Tagen.