**ERFINDUNGEN, FORSCHEN**

1. **Wie sagt man auf Deutsch:**
2. Vedro
3. Tekutina
4. Kůže
5. Chránit
6. Mrznout
7. Rohovka
8. Zadržet
9. Propuknout (v pláč)
10. Starosti
11. Kost
12. **Hören Sie und beantworten Sie folgende Fragen:**

**Müll-Problem: Forscher entdecken Plastik-fressendes Enzym**

1. Wieviel Plastik kann man in einem Quadratkilometer der Ozeane finden?
2. Aus welchem Land kommen die im Video erwähnten Wissenschaftler?
3. Wie schnell kann das Enzym Plastikstoffe zerlegen?
4. Haben die Wissenschaftler gewußt, was das Ergebnis ihres Experiments mit dem Enzym sein wird?
5. Wodurch haben die Wissenschaftler das Enzym verändert?
6. Könnte man so das weltweite Problem des Plastik-Mülls lösen?

<https://www.youtube.com/watch?v=KcVpsLGTYqk>

1. **Lesen Sie und entscheiden Sie, welche Variante ist richtig:**

**Die Erfindung der Eisenbahn**

Es ist kaum 1) zu sagen: "Das ist der Erfinder der Eisenbahn!" An 2) Entwicklung dieses Fortbewegungsmittels arbeiteten viele Menschen mit. So entwickelte sich das für die Eisenbahn nötige Schienesystem aus Schienenbahnen, die 3) Mittelalter in Bergwerken existierten. Im 16. Jahrhundert entstanden dann in England die ersten Schienenbahnen ausßerhalb von Bergwerken. Damals zog ein Pferd auf den Schienen einen Wagen 4) Kohle oder Erz. Dann wurden die Schienen weiterentwickelt. Statt Holz verwendete man ab 1789 Eisen.

Dann waren vor 5) drei Männer an der bahnbrechenden Erfindung der Züge beteiligt:
Zunächst der Franzose Joseph Nicolas Cugnot. Er baute 1769 die erste fahrende Dampfmaschine, also den ersten Dampfwagen der Welt. Zum ersten 6) wurde ein Wagen nicht mehr von Pferden 7) . Es war die erste Maschine, die sich aus eigener Kraft 8) einer Straße bewegte. Es hatte drei Räder, 9) etwa 3,6 Stundenkilometer, war sehr schwerfällig und schwer zu lenken.

1804 kam der englische Ingenieur Richard Trevithick auf die Idee, eine Schienenlokomotive für Personen zu bauen. Zunächst baute er seine Dampfmaschine auf Rädern, 10) eine Wette zu gewinnen, dann wurde sie - etwas verbessert 1808 zu Vergnügungsfahrten in London eingesetzt.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C | D |
| 1. | möglicherweise  | vielleicht | möglich | Möglichkeiten |
| 2. | dem | des | die  | der |
| 3. | im | während | in |  |
| 4. | aus | mit | zu | von |
| 5. | allen | allem | alles | aller |
| 6. | Zeit | Moment | mal | Periode |
| 7. | gezogen | geziehen | geziegen | gezögen |
| 8. | an | bei | auf | vor |
| 9. | fährte | fahrte | fuhrte | fuhr |
| 10. | wegen | damit | um | trotz |

1. **Sehen Sie sich das Video an:**

**Was passiert, wenn du dich klonen lässt?** [**https://www.youtube.com/watch?v=VemSiDcvTJI**](https://www.youtube.com/watch?v=VemSiDcvTJI)

1. **Lesen Sie und entscheiden Sie, ob die 7 Sätze richtig oder falsch sind**

**Die Erfindung der SMS**

Du bist verabredet und mal wieder spät dran - was jetzt? Ist doch klar: Schnell eine SMS schreiben, dass du später kommst. So einfach ist das, wenn man ein Handy hat. Zu verdanken haben wir das unter anderem dem Briten Neil Papworth. Der Handyspezialist hat die Technik für die kleinen Textnachrichten mitentwickelt und am 3. Dezember 1992 die erste SMS verschickt.

Und was stand in dieser ersten SMS? Sie lautete schlicht und einfach "Merry Christmas" - also "Frohe Weihnachten". Die Nachricht war an jemanden gerichtet, der gerade am anderen Ende der Stadt auf einer Weihnachtsfeier war. Heute sind die kleinen Textnachrichten kaum noch wegzudenken. Etwa 55 Milliarden SMS haben die Deutschen im vergangenen Jahr verschickt. Zu Weihnachten kommt bestimmt noch die ein oder andere dazu.

**R x F ?**

1. Mit einer SMS kann man sich kurzfristig bei jemandem entschuldigen.
2. Neil Papworth war der alleinige Erfinder der SMS.
3. Neil Papworth hat zuerst eine Textnachricht gesendet.
4. Die erste SMS wurde zu einer Person geschickt, die auf einer Party in einer anderen Stadt war.
5. An Weihnachten werden mehr SMS verschickt als zu anderen Zeiten im Jahr.
6. Ohne die SMS können viele Deutsche nicht mehr denken.