
Europas größte Baustelle: der Fehmarnbelttunnel

Aufgaben zum Video

1. Kennst du diese Wörter?

Bevor du das Video anschaust, bearbeite bitte folgende Aufgabe. Wähl die passende Antwort aus.

1. Der Fehmarnbelt ist ...
 - a) eine Insel in der Ostsee.
 - b) ein Tunnel zwischen Dänemark und Deutschland.
 - c) eine Meerenge, die Dänemark und Deutschland voneinander trennt.
 - d) ein Unternehmen, das vor allem Tunnel baut.

2. Ein langer Tunnel besteht meist aus mehreren ... in beide Fahrtrichtungen.
 - a) Röhren
 - b) Gräben
 - c) Riffen
 - d) Meilensteinen

3. Damit ein Bauprojekt sicher ist, muss auf die ... der Konstruktion geachtet werden.
 - a) Querung
 - b) Prognose
 - c) Superlative
 - d) Statik

4. Viele Tunnel und Autobahnen kann man nicht einfach kostenlos nutzen, sondern es wird vorher ...
 - a) ein Teilstück eingeweiht.
 - b) eine Mautgebühr fällig.
 - c) eine Finanzanalyse durchgeführt.
 - d) eine Zahl veranschlagt.

2. Was siehst du im Video?

Schau dir das Video einmal an. Achte genau darauf, was passiert. Wähl alle richtigen Aussagen aus.

Im Video sieht man ...

- a) einen Tunneleingang, in dem viele Bauarbeiter beschäftigt sind.
- b) Autos, die auf eine Autofähre verladen werden.
- c) eine große Baugrube mit Kränen und Fahrzeugen.
- d) eine Computeranimation, in der große Bauteile miteinander verbunden werden.
- e) flüssigen Beton, der mit Schläuchen durch ein Gitter gegossen wird.
- f) Wasser, das von oben in einen Tunnel hineinfließt.
- g) eine Karte, auf der viele europäische Länder und Verkehrswege abgebildet sind.
- h) Autos und Züge, die durch einen Tunnel fahren.
- i) Touristinnen und Touristen, die ein Schiff verlassen.

3. Was wird im Video gesagt?

Spiel das Video noch einmal ab und hör diesmal genau hin. Beantworte die Fragen. Mehrere Lösungen können richtig sein.

1. Das Bauprojekt „Fehmarnbelttunnel“...
 - a) soll bis 2026 abgeschlossen sein.
 - b) ist 2024 so weit vorangeschritten, dass schon ein Teilstück fertig ist.
 - c) ist Teil eines größeren Projekts, das in ganz Europa neue Eisenbahnstrecken schaffen soll.

2. Die Kosten für den Tunnelbau ...
 - a) betragen ungefähr 18 Milliarden Euro.
 - b) teilen sich Deutschland und Dänemark.
 - c) sollen später durch eine Mautgebühr für die Durchquerung des Tunnels ausgeglichen werden.

3. Beim Tunnelbau ...
 - a) wird ein baugleiches Teilstück nach dem anderen fertiggestellt.
 - b) werden die fertigen Teilstücke im Meer versenkt und dort miteinander verbunden.
 - c) stellt man den inneren Teil erst fertig, nachdem alle Teilstücke miteinander verbunden sind.

4. Für Reisende wird der Tunnel den Vorteil haben, dass ...
 - a) ihre Fahrstrecke nach Süddänemark oder Norddeutschland sich um 160 Kilometer verkürzt.
 - b) Flüge von Deutschland nach Dänemark nicht mehr nötig sein werden.
 - c) es wegen der besonderen Bauweise keine Staus geben wird.

5. Nachteile des Projekts sind, dass ...
 - a) für den Tunnelbau Teile eines Meeresriffs zerstört werden müssen.
 - b) es bisher keine Schätzungen gibt, wie stark der fertige Tunnel befahren werden wird.
 - c) Autos und Züge auf engem Raum in derselben Tunnelröhre fahren werden.

4. Welche Sätze passen zusammen?

Welcher der beiden Sätze gibt den übergeordneten Satz richtig wieder? Wähl aus. Achtung: Manchmal passen beide Möglichkeiten.

1. Bei dem Tunnelbau wird es wohl keine Schwierigkeiten geben.
 - a) Wir rechnen nicht mit Schwierigkeiten.
 - b) Die Schwierigkeiten rechnen sich nicht.

2. Es werden wohl 10.000 PKW pro Tag durch den Tunnel fahren. Mit diesen Zahlen planen wir das Projekt.
 - a) Unsere Einschätzung basiert auf der Prognose, dass 10.000 PKW pro Tag durch den Tunnel fahren werden.
 - b) Die Planung für den Tunnel beruht auf einem geschätzten Verkehrsaufkommen von 10.000 PKW pro Tag.

3. Der Tunnel wird nicht zerstört werden, wenn Meerwasser eindringt.

- a) Der Tunnel wird dem Meerwasser standhalten.
- b) Der Tunnel wird das Meerwasser im Griff haben.

4. Der König hat den Tunnel feierlich eröffnet.

- a) Der König hat den Tunnelbau gemeistert.
- b) Der König hat den Tunnel eingeweiht.

5. Bilde Substantive!

Welche Substantive passen zu diesen Verben? Schreib das richtige Wort mit dem Artikel in die Lücken. In jede Lücke passt ein Wort.

Beispiel:

graben – der Graben

- 1. ausbauen – _____
- 2. reißen – _____
- 3. fertigen – _____
- 4. annehmen – _____
- 5. gießen – _____
- 6. konstruieren – _____

Autor: Philipp Reichert