

Bahn-2000-Quiz

Stufe: Mittel- und Oberstufe

Fächerkombination: NMM, Zeichnen/Gestalten

Zeitaufwand: ca. 1 Lektion, inkl. Bearbeitung Thema Bahn 2000 ca. 3–4 Lektionen

Anleitung: Wir haben für Sie verschiedene Quizfragen zur Bahn-2000-Thematik zusammengestellt. Das Quiz können Sie in verschiedenen Formen mit Ihrer Klasse durchspielen (vgl. Varianten unten). Zusätzlich steht Ihnen rund um das Projekt Bahn 2000 eine Vortragsvorlage für Schülerinnen und Schüler zur Verfügung, in der alle wichtigen Informationen niveaugerecht aufbereitet sind: http://www.sbb.ch/gs/jugend/schulinfo/vortraege_d.htm

Varianten:

- Quiz, selbständig: Drucken Sie die Frageblätter für alle Schüler/innen aus. Jede/r löst die Fragen selbständig. Danach Austausch der Blätter zwischen den Pultnachbarn. Nun geben Sie die richtigen Antworten bekannt und jede/r korrigiert das Blatt seines Pultnachbarn bzw. seiner Pultnachbarin. Pro richtige Antwort gibt es einen Punkt. Wer am Schluss die meisten Punkte ergattert hat, gewinnt.
- Quiz in Zweiergruppen: Drucken Sie für jede Zweiergruppe die Frageblätter aus. Die beiden Pultnachbarn füllen das Blatt zusammen aus. Wenn alle mit dem Ausfüllen fertig sind, gibt jede Zweiergruppe ihr Blatt an eine andere Zweiergruppe zur Korrektur weiter. Nun geben Sie die richtigen Antworten bekannt, pro richtige Antwort gibt es einen Punkt. Wer am Schluss die meisten Punkte ergattert hat, hat gewonnen.
- Quiz mit der ganzen Klasse: Drucken Sie die Frageblätter aus. Teilen Sie die ganze Klasse in zwei gleich grosse Gruppen ein. Diese spielen gegeneinander ein «Wandtafel Fussball».



Beide Gruppen machen eine Reihe. Die beiden vordersten Mitspieler/innen geben auf die erste Frage eine Antwort. Ist die Antwort richtig, rückt der «Ball», zum Beispiel ein Magnet, eine Position gegen das gegnerische Tor vor. Ist die Antwort falsch, wird der «Ball» eine Position gegen das eigene Tor verschoben. Beide Spieler/innen geben eine Antwort, danach verkünden Sie die richtige Antwort. Jetzt führen Sie den Spielzug aus: Haben beide Spieler/innen die Frage falsch oder richtig beantwortet, bleibt der Ball am gleichen Ort stehen. Jetzt kommen die beiden nächsten Spieler/innen an die Reihe. Gewonnen hat die Mannschaft, die nach allen Fragen (oder einer definierten Auswahl davon) die meisten Tore geschossen hat.

Lernziel: Die nachfolgenden Quizfragen sind auf die Inhalte der Vortragsvorlage abgestimmt. So kann mit Hilfe des Quiz ein zusätzlicher Lernnutzen erzielt werden.

Die Fragen

1. Dank der längsten Neubaustrecke von Bahn 2000 wird die Reisezeit zwischen wichtigen Schweizer Zentren 11 Minuten kürzer. Von wo nach wo führt diese Neubaustrecke?
 - a) Zofingen–Sempach
 - b) **Mattstetten–Rothrist**
 - c) Genève–Coppet
 - d) Zürich–Thalwil

2. Wie viele IC2000-Doppelstockwagen hat die SBB angeschafft, um das neue Fahrplanangebot überhaupt umsetzen zu können?
 - a) 212
 - b) 188
 - c) 653
 - d) **341**

3. Wie viele Kubikmeter Erde wurden für den Bau der Neubaustrecke Mattstetten–Rothrist bewegt?
 - a) 4 Mio m³
 - b) **6 Mio m³**
 - c) 10 Mio m³
 - d) 0.5 Mio m³

4. Welches ist die meist befahrene Strecke der Romandie?
 - a) **Genève–Lausanne**
 - b) Lausanne–Neuchâtel
 - c) Neuchâtel–Biel/Bienne
 - d) Fribourg–Genève

5. Wie viele Weichen wurden auf der Neubaustrecke Mattstetten–Rothrist verlegt?
 - a) 47 Weichen
 - b) 20 Weichen
 - c) keine
 - d) **2 Weichen**

6. Zwischen Genf und Basel verkehren neu Intercity-Züge, welche sich in Kurven elegant neigen und so höhere Kurvengeschwindigkeiten erlauben. Wie heissen diese Züge?
 - a) RX
 - b) TP
 - c) **ICN**
 - d) IC

7. Wie viele Minuten kürzer wird die Bahnfahrt nach dem Fahrplanwechsel vom 12.12.2004 von Luzern nach Bern?
 - a) 13 Minuten
 - b) 25 Minuten
 - c) **20 Minuten**
 - d) 15 Minuten

- 3
8. Dank der Reaktivierung und dem Ausbau der «Kriegsschlaufe» bei Oftringen verkürzt sich die Reisezeit von Luzern nach Bern um 20 Minuten. Woher hat die Umfahrungslinie von Olten ihren Namen?
- a) Die alten Eidgenossen sammelten sich dort vor der Schlacht zu Sempach
 - b) Vor dem Bau der Linie waren die Proteste der Bevölkerung in diesem Gebiet so gross, dass die Verbindung den Übernamen «Kriegsschlaufe» erhielt.
 - c) Hier errichteten die Eisenbahner im Generalstreik von 1917 eine Barrikade.
 - d) Die Kriegsschlaufe wurde während des 2. Weltkrieges zur Umfahrung Oltens gebaut.
9. Welche Verbindung wird am 12. Dezember 2004 um 12 Minuten schneller?
- a) Bern–Basel
 - b) La Chaux-de-Fonds–Champéry
 - c) Basel–Zermatt
 - d) Chur–St. Gallen
10. Ab dem 12.12.2004 verkehren die Direktzüge zwischen Bern und Olten auf der 45 Kilometer langen Neubaustrecke Mattstetten–Rothrist mit 160 km/h. Wie viel Zeit sparen die Züge zwischen Olten und Bern?
- a) 7 Minuten
 - b) 2 Minuten
 - c) 11 Minuten
 - d) 20 Minuten
11. In den letzten Jahren hat die SBB moderne Neigezug-Kompositionen erworben, die durch ihre Kurvenneigung die Fahrzeiten verkürzen. Wie viele ICN-Kompositionen wurden insgesamt beschafft?
- a) 20
 - b) 50
 - c) 42
 - d) 44