

Lösungsvorschlag: Fahrplan lesen

Die jeweils aktuellen Fahrpläne findest du hier: <http://www.oberweissbacher-bergbahn.com>

Aufgaben zum Fahrplan:

Eine Klasse aus Erfurt kommt mit der Bahn um 8:27 Uhr in Rottenbach an. Das erste Ziel der Klasse ist Oberweißbach. Vom Oberweißbacher Bahnhof aus möchten sie zum Fröbelturm wandern und sich dort maximal eine Stunde aufhalten. Für den Fußweg vom Bahnhof bis zum Turm werden 30-40 Minuten benötigt. Danach ist ein Aufenthalt in Lichtenhain geplant. Hier, in der Nähe der Bergstation der Oberweißbacher Bergbahn, wollen die Stationen des Fröbelwaldes erkundet werden. Von Lichtenhain aus soll es wiederum per Bahn zurück nach Rottenbach gehen, so dass die Klasse von dort aus um 15:29 Uhr wieder zurück nach Erfurt fahren kann.

1. Suche geeignete Bahnverbindungen heraus und notiere diese in einer übersichtlichen Form. Beachte, dass die Klasse auf allen drei oben genannten Teilstrecken fahren wird.

a) Rottenbach – Obstfelderschmiede (Schwarzatalbahn)

Ankunft aus Erfurt: 8:27 Uhr
Rottenbach ab: 8:41 Uhr
Obstfelderschmiede an: 9:05 Uhr

b) Obstfelderschmiede – Lichtenhain (Bergbahn)

Obstfelderschmiede ab: 9:30 Uhr
Lichtenhain an: 9:48 Uhr

c) Lichtenhain – Oberweißbach (Flachstrecke)

Lichtenhain ab: 9:59 Uhr
Oberweißbach an: 10:03 Uhr

d) Bahnhof Oberweißbach – Fröbelturm (Hinweg, Verpflegung & Aufenthalt, Rückweg)

40 min }
60 min } gesamt: 140 min oder 2 h 20 min → am Bahnhof zurück ca. 12:25 Uhr
40 min }

e) Oberweißbach – Lichtenhain (Flachstrecke)

Oberweißbach ab: 12:48 Uhr
Lichtenhain an: 12:52 Uhr

f) Aufenthalt im Fröbelwald

98 min → rund 1 h 30 min

g) Lichtenhain – Obstfelderschmiede (Bergbahn)

Lichtenhain ab: 14:30 Uhr
Obstfelderschmiede an: 14:48 Uhr

h) Obstfelderschmiede – Rottenbach (Schwarzatalbahn)

Obstfelderschmiede ab: 14:53 Uhr
Rottenbach an: 15:17 Uhr
Abfahrt nach Erfurt: 15:29 Uhr

Lösungsvorschlag: Fahrplan lesen

2. Wie lange ist die Klasse ab Abfahrt in Rottenbach bis zur Ankunft in Oberweißbach unterwegs? Gib die Dauer in Minuten und auch in Stunden an.

8:41 Uhr bis 10:03 Uhr = 82 min = 1 h 22 min

3. Berechne die reine Fahrzeit, welche die Klasse an diesem Tag insgesamt auf der Oberweißbacher Berg- und Schwarzatalbahn verbringt.

Rottenbach ab: 8:41 Uhr
Obstfelderschmiede an: 9:05 Uhr = 24 min

Obstfelderschmiede ab: 9:30 Uhr
Lichtenhain an: 9:48 Uhr = 18 min

Lichtenhain ab: 9:59 Uhr
Oberweißbach an: 10:03 Uhr = 4 min

Oberweißbach ab: 12:48 Uhr
Lichtenhain an: 12:52 Uhr = 4 min

Lichtenhain ab: 14:30 Uhr
Obstfelderschmiede an: 14:48 Uhr = 18 min

Obstfelderschmiede ab: 14:53 Uhr
Rottenbach an: 15:17 Uhr = 24 min

Gesamte Fahrzeit = 92 min = 1 h 32 min