

Mit Einstern unterwegs

Spannende Begegnungen mit Zahlen

Einstern ist auf großer Abenteuerreise und kommt an viele interessante Orte. Begleitet ihn dabei und helft ihm, Antworten zu finden.



Um Verpflegung für seine Abenteuer einzukaufen beginnt Einsterns Reise auf dem größten Marktplatz in Deutschland.

Wisst ihr, an welchem Ort sich dieser befindet?

- a.) Coburg, Bayern
- b.) Heide, Schleswig-Holstein
- c.) Butzbach, Hessen

Auf seiner Tour durch Süddeutschland checkt Einstern im ältesten Hotel Deutschlands ein. Wisst ihr, von welchem Hotel die Rede ist?

- a.) Hotel zum Roten Bären in Freiburg
- b.) Hotel Barbarossa in Konstanz
- c.) Hotel Torbräu in München



Gemeinsam mit einigen Freunden unternimmt Einstern einen Spaziergang um den mythischen Alatsee in Bayern, der auch "blutender See" genannt wird. Wisst ihr warum?

- a.) Weil eine Schicht schwefelfressende Bakterien gelegentlich aus der Tiefe aufsteigt und den See rot färbt.
- b.) Weil hier einst eine fürchterliche Ritterschlacht stattfand und das Blut der verletzten Männer, die ihre Wunden wuschen, den See rot färbt
- c.) Weil in diesem See eine seltene rote Algenart wächst, die das Wasser rötlich aussehen lässt.



Cornelsen

Potenziale entfalten



Bei seinem Besuch im Zoo staunt Einstern über die langen Hälse der Giraffen, mit denen sie wirklich jedes Blatt am Baum erreichen können. Wisst ihr eigentlich, wie lang der Hals einer ausgewachsenen Giraffe werden kann?

- a.) bis zu 2 Meter lang
- b.) bis zu 2,5 Meter lang
- c.) bis zu 3 Meter lang

Heute besucht Einstern die Porta Nigra in Trier, eines der ältesten Römischen Stadttore nördlich der Alpen. Ca. 170 n.Chr. wurde es aus vielen, vielen Steinquadern erbaut – aber wisst ihr aus wie vielen genau?

- a.) 3.100 Steinquader
- b.) 7.200 Steinquader
- c.) 15.200 Steinquader



Einstern erinnert sich an seinen Besuch im Thermalbad im letzten Sommer in der Nähe von München. Hier gibt es die längste Wasserreifenrutsche Deutschlands.

Könnt ihr erraten, wie lang sie ist?

- a.) 120 m lang
- b.) 180 m lang
- c.) 200 m lang

Auf einem Bauernhof genießt Einstern die frische Landluft und erfährt von den Bauern viel über das Leben der Tiere. Wisst ihr zum Beispiel, wie viele Eier eine Legehennen im Jahr legen kann?

- a.) 280–300 Eier pro Jahr
- b.) 350–370 Eier pro Jahr
- c.) 400–420 Eier pro Jahr



Lösungen:
 Das größte Marktplatz Deutschlands ist in Heide, Schleswig-Holstein.
 Das älteste Hotel Deutschlands ist das Hotel zum Roten Bären in Freiburg.
 Der Altssee wird auch „blutender See“ genannt, weil seine Schicht schwefelfressender Bakterien gelegentlich aus der Tiefe aufsteigt und den See rot färbt.
 Giraffenhälte können bis zu 2 Meter lang werden, trotzdem haben sie nur sieben Halswirbel wie wir Menschen.
 Die Porta Nigra wurde aus 7.200 Steinquadern erbaut.
 Die längste Wasserreifenrutsche Deutschlands ist im Thermalbad Erding bei München und 180 m lang.
 Eine Legehennen legt im Durchschnitt pro Jahr 280–300 Eier.