

Checkpoint Blitz und Donner

Bearbeiten Sie in Ihrem Team die folgenden Aufgaben. Nutzen Sie für die Recherche die vorgegebenen, verkürzten Webadressen. Sie erleichtern die manuelle Eingabe, die Links können aber auch direkt angeklickt werden.

Notieren Sie Ihre Informationen und Beobachtungen auf der Rückseite Ihres Arbeitsblattes oder auf einem Extrablatt.

1 Wie entsteht ein Gewitter? Was ist ein Blitz, und warum donnert es nach jedem Blitz?

Kurz-URL: <http://bit.ly/ZVqyOY> (Achtung: Seitennavigation beachten)

2 Gewitterblitze sind lebensgefährlich. Ein großes Verletzungsrisiko besteht bei Blitzüberschlag, beim Auftreten von Berührungsspannung und Schrittspannung. Bitte erklären Sie diese drei Phänomene, und erläutern Sie, was dabei passiert.

<http://bit.ly/1343OUN> (PDF „Fußball bei Gewitter“ downloaden)

3 Überprüfen Sie die Gefahren durch Blitzeinschläge für Tier und Mensch exemplarisch mithilfe eines interaktiven Blitzsimulators.

<http://bit.ly/114rvsg>

4 Wie wirkt sich ein Blitzschlag auf die Gesundheit des Menschen aus?

<http://bit.ly/159Anku>

5 Welche Verhaltensregeln sollte man bei einem herannahenden Gewitter kennen und beachten?

<http://bit.ly/bzvpCn> und/oder <http://bit.ly/RUE4E3>

6 Was ist zu tun, wenn in Ihrer Nähe jemand vom Blitz getroffen wird?

<http://bit.ly/XBCEQT>