

Checkpoint Blitz und Donner

Bearbeiten Sie in Ihrem Team die folgenden Aufgaben. Nutzen Sie für die Recherche die vorgegebenen Links und 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?

Artikel: <https://t1p.de/1I31p> und Video: www.youtube.com/watch?v=tZkHyYSYx4U

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.

Merkblatt: www.vde.com/de/blitzschutz/infos/fussball

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

Webtool: www.planet-schule.de/mm/gewitter-simulator/

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

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

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

Artikel: <https://t1p.de/x1ly> (Absatz „Wie kann ich mich am besten vor Blitzen schützen?“) und/oder Artikel: <https://t1p.de/i8ny>

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

Artikel: <https://t1p.de/2yro> (Absatz „Wie leiste ich Erste Hilfe?“)