

DGUV Lernen und Gesundheit

Neue Unterrichtsmaterialien für Berufsbildende Schulen

Arbeiten bei Hitze

An heißen Sommertagen können die Temperaturen in Arbeitsräumen auf hohe Werte klettern. An anderen Arbeitsplätzen wie an Hochöfen, in Schmieden oder Gießereien herrschen das ganze Jahr über schweißtreibende Bedingungen.

Ziel dieser Unterrichtseinheit ist es, branchenübergreifend Schülerinnen und Schüler dafür zu sensibilisieren, dass Arbeiten bei großer Hitze die körpereigene Temperaturregulation überfordern, der Gesundheit schaden und letztendlich auch die Unfallgefahr erhöhen kann. Sie sollen motiviert werden, sich ein praxisnahes Grundwissen über Schutzmaßnahmen anzueignen. Methodisch-didaktisch ist die Unterrichtseinheit auf Basis der Sandwich-Methode aufgebaut. Lerninhalte werden im Methodenwechsel zwischen Kleingruppenarbeit und Unterricht im Plenum, zwischen selbstständigem und gelenktem Lernen erarbeitet und vertieft.

Die Unterrichtsmaterialien **Arbeiten bei Hitze** vermitteln folgende Inhalte:

- Auswirkungen von Klimafaktoren auf die körpereigene Wärmeregulierung
- Auswirkungen von Wärmebelastung auf die Gesundheit
- Maßnahmen gegen Hitzestress

Die Unterrichtsmaterialien finden Sie unter www.dguv.de/lug > Webcode: lug1000974

DGUV Lernen und Gesundheit

Alle Unterrichtsmaterialien des Schulportals **DGUV Lernen und Gesundheit** sind nach Jahrgangsstufen im allgemeinbildenden und Themen im berufsbildenden Teil gegliedert. Sie enthalten in der Regel direkt im Unterricht einsetzbare Arbeitsblätter, Folien und Schülertexte. Exemplarische Unterrichtsverläufe werden in einem didaktisch-methodischen Kommentar dargestellt, durch Hintergrundinformationen, eine Auflistung der zu erlangenden Kompetenzen und durch eine umfangreiche Mediensammlung ergänzt.

www.dguv.de/lug Jeden Monat neue Unterrichtsmaterialien!

Bleiben Sie informiert und abonnieren Sie unseren Newsletter!

Kontakt Redaktion:

Universum Verlag, Gabriele Albert (stv. Chefredakteurin DGUV Lernen und Gesundheit)

E-Mail: gabriele.albert@universum.de

Ansprechpartner

Stefanie Füchter
stefanie.fuechter@universum.de

Tel.: 0611 . 90 30 - 244
Fax: 0611 . 90 30 – 379

Universum Verlag GmbH
Tanusstraße 54