

Quiz: Filterierender Atemschutz

Da bleibt dir die Luft weg!

Lesen Sie sich zunächst in Einzelarbeit den Schülertext 1 durch und markieren Sie sich wichtige Fakten. Lösen Sie dann in der Gruppe gemeinsam die Fragen zu Atemschutzgeräten.

Frage 1: Welche Atemschutzmaßnahmen kennen Sie aus Ihren Betrieben (Masken, Halbmasken, Visiere, Absauganlagen, Luftreiniger ...)?

.....

.....

Frage 2: Wie wirken Filtergeräte? Zwei Antworten sind richtig.

- Sie filtern Schadstoffe aus der Luft, damit die tragende Person diese nicht einatmet.
- Sie sind abhängig von der Umgebungsatmosphäre und haben keinen eigenen Luftvorrat.
- Sie filtern Feuchtigkeit, damit die Atemluft trockener wird.

Frage 3: Welche Filterarten stehen zur Auswahl? Kreuzen Sie die drei richtigen Antworten an.

- Partikelfilter
- Gasfilter
- Luftfilter
- Wasserfilter
- Kombinationsfilter

Frage 4: Von welchen Faktoren hängt ab, welche Filtergeräte wir verwenden? Drei Antworten sind richtig.

- von der Optik der Geräte
- von der Art der Schadstoffe (Aerosole oder Gase)
- von der Konzentration der Schadstoffe in der Atemluft
- vom Alter der tragenden Person
- von der Temperatur und Feuchtigkeit der Umgebung

Frage 5: Ordnen Sie die Kennzeichnung dem richtigen Filtergerät mit einer Linie zu.

FFP2 NR	wiederverwendbare Halbmaske mit Partikelfilter und einer Abscheideleistung von mindestens 80 %
FFP3 R	filtrierende Halbmaske mit Partikelfilter, die mindestens 94 % der Schadstoffe filtern kann und nicht wiederverwendbar ist
FFP1 R	wiederverwendbare partikelfiltrierende Halbmaske mit der höchsten Abscheideleistung von mindestens 99,4 %

Frage 6: Was kennzeichnen die Klassen von Gasfiltern?

- die Höhe des Schutzes
- die Filterkapazität
- das Mindestalter der Nutzenden