



WISSENSTEST 2020

Feuerwehr-Armaturen-Spiel
Für die Ausbildung in den Feuerwehr-Jugendgruppen



Feuerwehr-Armaturen-Spiel

Spieleranzahl:

4 oder 6 Spieler aufgeteilt in zwei Teams

Spielziel:

Gewinner ist das Team mit den meisten Punkten. Für das Benennen der richtigen Bezeichnung gibt es einen Punkt, je weitere Information zur Armatur gibt einen weiteren Punkt und durch das richtige Legen auf dem Spielfeld kann der letzte Punkt erzielt werden.

Vorbereitung:

Das Spielfeld wird in die Tischmitte gelegt. Die Armaturenkarten werden gemischt und mit der Bildseite nach unten gelegt. Die Jugendgruppe wird in zwei gleich starke Teams aufgeteilt. Der Schiedsrichter/Jugendwart hält einen Zettel und Stift zum Zählen der Punkte bereit.

Spielbeginn:

Der jüngste Spieler darf die erste Karte ziehen.

Spielablauf:

Der Startspieler zieht aus der Mitte des Tisches eine Karte seiner Wahl. Er nennt zuerst den Fachbegriff und anschließend mindestens eine Eigenschaft der Armatur. Zum Schluss platziert er die Armatur auf dem Spielfeld. Hat er alle Aufgaben abgeschlossen, werden die Punkte gezählt. Nun darf ein Spieler aus der gegnerischen Mannschaft eine Karte ziehen und das Spiel geht wie beim ersten Spieler weiter.

Als Variante kann eingebaut werden, dass der nachfolgende Spieler der gegnerischen Mannschaft die Fehler des Vorgängers berichtigen kann und für jeden berichtigten Fehler einen zusätzlichen Punkt bekommt.

Bei der leichten Variante dürfen die Teammitglieder den eigenen Spieler unterstützen und bei der schwereren Variante muss jeder Spieler selbstständig seine Aufgaben abarbeiten.

Spielende:

Das Feuerwehr-Armaturenspiel endet, wenn alle Karten ausgespielt und gelegt sind. Die Punkte werden für jedes Team zusammengezählt und der Sieger benannt.



Feuerwehr-Armaturen-Spiel „Quiz-Variante“

Spieleranzahl:

4 oder 6 Spieler aufgeteilt in zwei Teams

Spielziel:

Gewinner ist das Team mit den meisten Punkten. Für das Benennen der richtigen Bezeichnung gibt es einen Punkt, für eine richtig beantwortete Frage zur Armatur (siehe Fragenkatalog) gibt es einen weiteren Punkt und durch das richtige Legen auf dem Spielfeld kann der letzte Punkt erzielt werden.

Vorbereitung:

Das Spielfeld wird in die Tischmitte gelegt. Die Armaturenkarten werden gemischt und mit der Bildseite nach unten gelegt. Die Jugendgruppe wird in zwei gleich starke Teams aufgeteilt. Der Schiedsrichter/Jugendwart hält einen Zettel und Stift zum Zählen der Punkte sowie den Fragenkatalog bereit.

Spielbeginn:

Der jüngste Spieler darf die erste Karte ziehen.

Spielablauf:

Der Startspieler zieht aus der Mitte des Tisches eine Karte seiner Wahl. Er nennt zuerst den Fachbegriff und beantwortet anschließend eine Frage zur Armatur. Zum Schluss platziert er die Armatur auf dem Spielfeld. Hat er alle Aufgaben abgeschlossen, werden die Punkte gezählt. Nun darf ein Spieler aus der gegnerischen Mannschaft eine Karte ziehen und das Spiel geht wie beim ersten Spieler weiter.

Als Variante kann eingebaut werden, dass der nachfolgende Spieler der gegnerischen Mannschaft die Fehler des Vorgängers berichtigen kann und für jeden berichtigten Fehler einen zusätzlichen Punkt bekommt.

Spielende:

Das Feuerwehr-Armaturenspiel endet, wenn alle Karten ausgespielt und gelegt sind. Die Punkte werden für jedes Team zusammengezählt und der Sieger benannt.

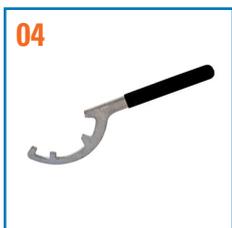
Weitere Varianten

Die Komponenten des Feuerwehr-Armaturen-Spiels sind bewusst neutral gestaltet, um den Jugendwarten die Möglichkeit zu bieten eigene Varianten und Spielformen selbst oder zusammen mit den Jugendgruppen zu entwickeln. Bekannte Gesellschaftsspiele wie „Tabu“ könnten hier umgesetzt werden.

Das mögliche Erarbeiten zusammen mit der Jugendgruppe kann hierbei ebenso zum gewünschten Lernziel beitragen und bietet eine ungezwungene und kreative Auseinandersetzung mit der Thematik des Wissenstests.



Spielkomponenten zum Ausschneiden



Fragenkatalog „Quiz-Variante“

Saugkorb (6)

Was verhindert ein Saugkorb?

Dass große Schmutzteile in die Saugleitung gelangen.

Wo wird der Saugkorb angeschlossen?

An den Saugschlauch.

Welche Hauptaufgabe hat das Rückschlagorgan im Saugkorb?

Es soll ein Zurücklaufen der Wassersäule in der Saugleitung bei Unterbrechung der Wasserförderung verhindern.

Zählt der Saugkorb zu den wasserführenden Armaturen?

Ja.

A-Saugschlauch (10)

Wie viele Saugschläuche sind mindestens auf einem Löschfahrzeug?

Vier.

Dürfen Saugschläuche an einem Hydranten angeschlossen werden?

Nein.

Welche Leine ist bei der Vornahme von Saugschläuchen grundsätzlich immer anzubringen?

Ventilleine.

Wer verlegt die Saugleitung, wenn nur zwei Saugschlauchlängen benötigt werden?

Der Wassertrupp.

Warum ist im Innern eines Saugschlauches eine Drahtspirale (Wendel) eingearbeitet?

Damit ein Zusammendrücken des Schlauches beim Saugvorgang (Unterdruck) verhindert wird.

Systemtrenner (01)

Wann wird der Systemtrenner an das Standrohr geschraubt?

Nach dem Spülen.

Muss ein Systemtrenner bei jeder Entnahme von Trinkwasser aus dem öffentlichen Netz dazwischen geschaltet werden?

Ja.

Welche Anschlussgröße (Storzkupplungsgröße) besitzt ein Systemtrenner?

B-Kupplung / B-Storzkupplung.

Sammelstück (16)

Ist es möglich mit einem Sammelstück eine Feuerlöschkreiselpumpe aus mehreren B-Schlauchleitungen zu versorgen?

Ja.

Wo wird das Sammelstück in der Regel verwendet?

An der Feuerlöschkreiselpumpe.

Welche Aufgabe hat die Rückschlagklappe im Sammelstück?

Sie verschließt automatisch den zweiten Zugang beim Anschluss von nur einer Schlauchleitung.

Welche Aufgabe hat das Sammelstück?

Das Sammelstück hat die Aufgabe, die Löschmittelströme mehrerer Zuleitungen zusammenzufassen.

Welche wasserführende Armatur wird bei der Wasserentnahme aus einem Hydranten am Sauganschluss der Feuerlösch-Kreiselpumpe angekuppelt?

Das Sammelstück.

Standrohr (9)

In welche Richtung darf das Oberteil vom Standrohr nur verdreht werden, um ein Lösen des Standrohres zu vermeiden?

Im Uhrzeigersinn.

Was muss mit der Klauenmutter an einem Standrohr nach dem Einsatz gemacht werden?

Es muss nach unten gedreht werden.

Welche Abgänge hat ein genormtes Standrohr?

Zwei B-Abgänge.

Wer aus einer Löschgruppe setzt bei einem Löscheinsatz das Standrohr?

Der Wassertrupp.

Welche Armatur wird direkt an das Standrohr angekuppelt?

Der Systemtrenner.

Verteiler (2)

Wie viele C-Rohre können maximal an einen Verteiler angeschlossen werden?

Drei.

Wo wird das Sonderrohr am Verteiler angeschlossen?

In der Mitte.

Wo wird das erste Rohr am Verteiler angeschlossen?

Links.



Wer aus einer Löschgruppe setzt bei einem Löscheinsatz den Verteiler?

Der Angriffstrupp.

Wo werden nach der FwDV 3 bei der Vornahme eines Schaumrohres vom Angriffstrupp die beiden Schaummittelbehälter, der Zumischer und der D-Ansaugschlauch abgelegt?

Am Verteiler.

Stützkrümmer (7)

Bei welchem Strahlrohr wird ein Stützkrümmer eingesetzt?

B-Strahlrohr

Welche Kräfte werden beim Stützkrümmer zu Boden geleitet?

Rückstoßkräfte.

Muss beim Einbau von einem Stützkrümmer die Durchflussrichtung beachtet werden?

Ja.

Wer rüstet sich nach der FwDV 3 bei einem Einsatz einer Gruppe mit B-Rohr mit dem BM-Strahlrohr und dem Stützkrümmer aus?

Der Angriffstrupp.

Womit rüstet sich der Angriffstrupp bei B-Rohreinsatz aus?

Mit Stützkrümmer und B-Strahlrohr.

Hohlstrahlrohr (8)

Wie viele Leute müssen ein B-Hohlstrahlrohr mit Stützkrümmer halten?

Zwei.

Kann der Wasserdurchfluss an einem Hohlstrahlrohr stufenlos eingestellt werden?

Ja, an einem Drehgriff.

Kann der Sprühwinkel an einem Hohlstrahlrohr eingestellt werden?

Ja am vordersten Drehgriff.

Welche Schalmöglichkeiten müssen bei einem genormten Hohlstrahlrohr gegeben sein?

Strahlrohr auf/zu, Einstellmöglichkeit der Wasserstrahlform und Durchflussmengeneinstellung.

Mit welchem Strahlrohrtyp ist eine Rauchgaskühlung beim Innenangriff wirkungsvoll?

Mit einem Hohlstrahlrohr.

Mehrzweckstrahlrohr (5)

Wie viele Leute müssen ein BM-Strahlrohr ohne Stützkrümmer halten?

Drei.

Welche drei Strahlrohrstellungen kann ich am Mehrzweckstrahlrohr einstellen?

Vollstrahl, Sprühstrahl und Wasser halt.

Welchen Eingangsdruck sollten Mehrzweckstrahlrohre für ein optimales Sprühbild mindestens haben?

6 bar.

Kann der Wasserdurchfluss durch Abnehmen der Mundstücke bei Mehrzweckstrahlrohren erhöht werden?

Ja.

Hydroschild (13)

Was kann mit einem Hydroschild erzeugt werden?

Eine Wasserwand / Wasserschleier.

Gehören Hydroschilde zur Standardbeladung von Löschfahrzeugen ?

Nein.

Zumischer (12)

Besitzt der Zumischer eine Fließrichtung, die mit einem Pfeil auf dem Zumischer markiert ist?

Ja.

Welche Aufgaben hat der Zumischer bei der Feuerwehr?

Er dient zum Zumischen von Schaummitteln in das Löschwasser.

Wie wird die Dosierung bei einem Zumischer geregelt?

Über einen Drehregler an der Seite des Zumischers.

Kombinationsschaumrohr (14)

Welche Schaumarten lassen sich mit einem Kombischaumrohr erzeugen?

Schwer- und Mittelschaum.

Wo wird das Schaummittel-Wassergemisch für ein Schaumrohr erzeugt?

Im Zumischer.

Saugschutzkorb (11)

Über welche Armatur wird der Saugschutzkorb befestigt?

Über den Saugkorb.

Aus welchem Material besteht der Saugschutzkorb?

Aus einem Drahtgeflecht.

Welche Aufgabe hat der Saugschutzkorb?

Die Feuerlöschkreiselpumpe und das Rückschlagorgan im Saugkorb vor Verschmutzung schützen.



