

Armaturen-Puzzle

Art des Spieles:	Geschicklichkeit
Anzahl der Spieler:	mehrere Gruppen à 5 Spieler
Umgebung:	Unterrichtsraum
Spieldauer:	ca. 5 bis 10 min
Kurzbeschreibung:	Ziel des Spieles ist es, eine Reihe von Armaturen so zusammenzubauen, wie sie auf einem Foto abgebildet sind. Zu Beginn des Spieles dürfen sich die Spieler das Foto mit der fertigen Armaturfigur eine bestimmte Zeit lang anschauen (z.B. 1 min). Anschließend müssen sie gemeinsam versuchen, die Figur aus dem Gedächtnis zusammenzubauen. Auch hierfür gibt es eine Höchstzeit, je nach Größe der fertigen Armatur (z.B. 10 min).
Bewertung:	Bewertungskriterium ist die Zeit, die zum Zusammenbau der Armatur benötigt wird.
Alternative:	Fehler beim Zusammenbau können z.B. mit Strafsekunden oder Fehlerpunkten geahndet werden.
Material:	Zur Vorbereitung muss die später zu bauende Armaturenfigur einmal aufgebaut und anschließend fotografiert werden. Stoppuhr



Beispiel für ein Hinweisschild auf einen Unterflurhydranten

(Unterflur-)Hydrant

Durchmesser (Nennweite)
der Rohrleitung
HIER: 100 mm

H 100

5,5

4,0

Hydrant befindet sich
5,5 m rechts ...

... und 4,0 m vor dem
Schild



Wie wird das Abreißen der Wassersäule verhindert?



Im Gehäuseinneren befindet sich ein Rückschlagorgan, das sich über eine Öse von außen durch die Ventilleine betätigen lässt.



Das Rückschlagorgan verhindert das Abreißen der Wassersäule bei Unterbrechung des Pumpvorganges.



Man kann eine Pumpe anschütten, wenn die Entlüftungseinrichtung einer Pumpe ausgefallen ist.



Tragbare Schlauchhaspel für C-Druckschläuche. Heute zum Teil noch in älteren Fahrzeugen zu finden.

Die tragbare Schlauchhaspel ist in der Regel mit fünf C-Druckschläuchen bestückt (75 m C-Druckschlauch).





5.4 Schriftlicher Test

1 Löschwasserversorgung

1.1 Auf welche Art kann Wasser zur Nutzung als Trink- bzw. Löschwasser gewonnen werden?

- Regenwasser
- Kondenswasser
- Grundwasser
- Oberflächenwasser

1.2 Welche Arten von Hydranten gibt es?

- Unterflurhydranten
- Oberflurhydranten
- Überflurhydranten
- Standrohrhydranten

1.3 Welche Merkmale hat ein Überflurhydrant?

- Schnelle Inbetriebnahme möglich
- Überflurhydranten können im Umfeld störend wirken
- Überflurhydranten können leicht gefunden werden
- Hinweisschild ist erforderlich

1.4 Mit welchen Mitteln findet die Feuerwehr Hydranten?

- Hydrantenbücher
- Feuerwehrpläne
- Einsatzpläne
- Stadtpläne
- Ausdruck des Alarmdruckers
- Google Earth

1.5 Welche Hinweise enthält ein Hydrantenhinweisschild?

- Buchstabe U für Unterflurhydrant
- Buchstabe H für Unterflurhydrant
- Durchmesser des Hydranten in Millimeter
- Durchmesser der Versorgungsleitung in Millimeter

