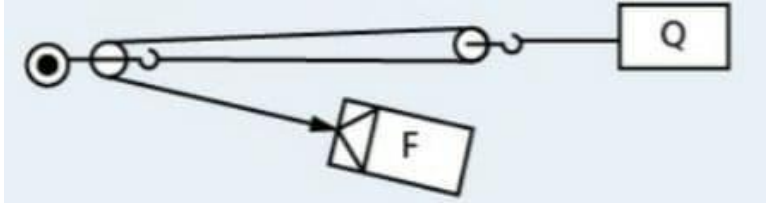


Lösung – technische Hilfeleistung

	<u>Aufgabe</u>	<u>Antwort</u>
①	Der grosse, schwere Weihnachtsschlitten ist umgefallen – nenne die verschiedenen Mittel der Feuerwehr, um diesen wieder aufzustellen?	<p>Grosse, schwere Objekte können wir in der Feuerwehr mit folgenden Mitteln bewegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spreizer • Hydraulikzylinder • Wagenheber • Hebekissen • Stockwinden <p>Dabei ist immer auf die notwendige Sicherung und Kommunikation zu achten!</p>
②	Unser gefällter Weihnachtsbaum ist leider zu schwer, um ihn von Hand zu ziehen. Was können wir mit Seilen, Bandschlingen und Karabinern bauen, um ihn zu ziehen?	<p>Mit den genannten Hilfsmitteln können wir uns ein Flaschenzug bauen. Dieser verringert die notwendige Zugkraft (bspw. wie abgebildet, wird die notwendige Zugkraft halbiert)</p> 
③	Wir möchten einen Schlitten anheben – welche Grundsätze müssen wir dabei beachten?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Last sichern (z.B. mit Keilen gegen Wegrutschen) 2. Kommunikation – eine Person führt, klare Anweisungen 3. Unterbauen – die angehobene Last muss schrittweise unterbaut und damit gesichert werden, um ein erneutes Absenken zu verhindern. 4. Richtige Mittel einsetzen – je nach Gewicht und Art der Last müssen andere Mittel eingesetzt werden (bspw. scharfkantig = keine Hebekissen; oder bei schwerer Last auf Kraft der eingesetzten Mittel achten)
④	Auch die Feuerwehr hat einen «Schlitten» - nur wie heisst dieser nochmal richtig?	Die Schleifkorbtrage – wird vorwiegend bei Rettungseinsätzen verwendet, um Personen zu transportieren.

⑤	Es gibt ein Problem auf dem Hausdach – wir brauchen eine Leiter. Welche Sicherheitsvorschriften gibt es beim Besteigen dieser?	Leiter muss jederzeit gegen das Wegrutschen gesichert werden. Alle steigungsunsicheren Personen müssen gesichert werden (Gstältli oder Brust-/Rückenbund). Als steigungsunsicher gelten alle Nichtangehörigen der Feuerwehr. Pro Auszugsteil darf max. 1 Person auf der Leiter befinden. Die Leiter muss so bestiegen werden, dass diese nicht in Schwingung gerät.
⑥	Der Tankschlitten mit der geschmolzenen Schokolade für das Schokofondue ist umgekippt. Damit die Schokolade noch flüssig zur Dessertrunde auf dem Tisch ist, muss die flüssige Schokolade in den Ersatztankschlitten umgeladen werden. Mit was können wir dies am schnellsten?	Flüssigkeiten können wir mit den verschiedenen Pumpen umpumpen. <ul style="list-style-type: none"> - Tauchpumpen - MS (Motorspritze) - Schlauchquetschpumpe - Schmutzwasserpumpe Wir setzen unsere Pumpen vorwiegend bei mit Wasser vollgelaufenen Kellern ein, sie können aber auch zum Wassertransport (MS) genutzt werden.
⑦	Ein Weihnachtself wurde auf dem Dach vergessen, nun kommt die Feuerwehr und holt ihn vom Dach. Was für Möglichkeiten haben die Feuerwehr Binningen und Bottmingen um ihn vom Dach zu holen	Mit den verschiedenen Leitern: <ul style="list-style-type: none"> - Trittleiter - Anstelleiter - Schiebeleiter - Sprungretter - Bockleiter - Steckleiter - Hubretter
⑧	Wenn der Weihnachtself über eine Leiter gerettet wird, wie wird er gesichert?	Personen, die über eine Leiter gerettet werden, werden immer gesichert mit Brust- /Rückenbindung oder einem entsprechenden Gstältli und mit einer indirekten Sicherung an einem straffen Seil die Leiter herunter steigen gelassen,
⑨	Wegen einer Erkältung liegt Rudolf mit seiner Nase im Bett. Wie kann die Feuerwehr helfen, dass der Schlitten unterwegs Strom für die Beleuchtung hat?	Mit einem Generator
⑩	Weil die Kekse im Ofen verbrannt sind, ist nun die ganze Küche verraucht. Was kann die Feuerwehr tun, um den Rauch aus der Küche zu bekommen?	Mit einem Lüfter, den Rauch aus der Küche blasen,