

Sicher ist sicher – Didaktik Mathematik zum Schulfilm des Niederösterreichischen Zivilschutzverbandes



Im Zuge des Unterrichts Unterstufe AHS, Hauptschule, Mittelschule werden die Schüler und Schülerinnen mit den Aufgaben der Blaulichtorganisationen vertraut gemacht. Der NÖ Zivilschutzverband ist eine davon. Mit dem Film „Sicher ist sicher“ wird auf der einen Seite die Arbeit des NÖ Zivilschutzverbandes vorgestellt und auf der anderen Seite das Thema „Krisenmanagement zu Hause“ angesprochen.

Passend zum Film wurden Unterrichtsmaterialien erstellt, die es ermöglichen die im Film angeschnittenen Themen entsprechend des Lehrplans „angewandte Mathematik“ aufzubereiten.

Es empfiehlt sich zuerst den Film als Ganzes anzusehen und anschließend durch wiederholtes Abspielen der empfohlenen Szene Diskussionsmöglichkeiten einzuräumen.

„Die Straßen sind gesperrt“

Im Zuge dieser Szene wird das Thema „Vorratshaltung“ angesprochen. Die Familie Schutz verfügt über einen Vorratsraum. Die Vorratshaltung fließt in den täglichen Lebensmittelbedarf der Familie ein.

Mit Hilfe der Vorratsliste können die Schüler und Schülerinnen den Vorratsbedarf ihrer Familie berechnen. Sie müssen erfassen, wieviele Personen in ihrem Haushalt versorgt werden. Das Alter der Personen nimmt auch Einfluss auf die Vorratshaltung, ebenso ob und welche Tiere zum Haushalt gehören.

Achtung „Wasservorrat“: hier ist der Bedarf für eine Person für einen Tag angegeben. Bei allen anderen Position die jeweilige empfohlene Vorratsmenge für 1 Person für 14 Tage.

Die Größe der Verpackung ist entscheidend. 2 Packungen mit je $\frac{1}{2}$ Liter Haltbarmilch bleiben länger genießbar. Auch Haltbarmilch muss, um sie vor dem raschen Verderben zu bewahren, nach dem Öffnen gekühlt werden!

Somit empfiehlt kleiner Verpackungseinheiten zuhause zu haben, die auch portioniert werden können, als eine große Einheit, die nach dem Öffnen verdirbt.

Die vorgegebene Liste ist eine Empfehlung und soll an die Familienbedürfnisse angepasst werden.

Lehrplan

Rechnen mit Maßeinheiten, Textaufgaben
Grundrechenarten

Zusätzlicher Materialaufwand

keiner

Ablauf 2 UE

- ✓ Vorbereitung Filmvorführung
- ✓ Vorstellung des NÖZSV
- ✓ eigentliche Filmvorführung
- ✓ Themen Vorstellung: Notfallplan
- ✓ Szenenwiederholung
- ✓ Diskussion mit der Klasse: Wie kann eine Vorratsliste aussehen? Was sollte sie beinhalten? Warum ist eine Vorratsliste hilfreich?
- ✓ Austeilen der Arbeitsblätter
- ✓ Erklären der HÜ
- ✓ Vergleichen der HÜ
- ✓ Austausch der Erfahrung beim Erstellen des Notfallplans

Zeitaufwand

1UE 5 min Vorbesprechung, 15 min
Filmvorführung, 2 min Filmszene, 15 min
Diskussion, 5 min Erklärung HÜ

2 UE 10 Minuten Besprechung der HÜ

Info/ Kontakt

Niederösterreichischer Zivilschutzverband
Langenlebarner Straße 106, A-3430 Tulln / Donau
Tel: (+43)2272/61820, Fax: (+43)2272/61820-13
Email: noezsv@noezsv.at, www.noezsv.at