

ZMATH 2015e.00942

Pallack, Andreas

Mathworld. Maths in films. (MatheWelt. Mathe im Film.)

Math. Lehren 32, No. 189, 16 p., pull-out section (2015).

Es gibt Kino- oder Fernsehfilme, in denen Mathematik eine Rolle spielt. Diese sind Grundlage für das Schülerarbeitsheft ab der 9. Klasse. Im ersten Teil betrachten die Lernenden selbst gewählte Filmausschnitte und formulieren die darin vorkommenden mathematischen Probleme mit eigenen Worten. Nach der anschließenden Rezeption von Mathe-Filmen, die auf YouTube zu finden sind, geht es um das Drehen eigener Mathe-Erklär-Filme, wozu verschiedene Möglichkeiten und Techniken vorgestellt werden. Bei den Filmprojekten steckt die inhaltliche Arbeit in der Konzeption, den Überlegungen, was mit welchen Beispielen vermittelt werden soll, dem Drehbuch und Storyboard. *Renate Stürmer (Zweibrücken)*

Classification: U43 U83

Keywords: workbooks; films; student activities; creativity; grade 9; grade 10