

Ritter im Matheunterricht?

Beitrag von „DracheKokosnuss“ vom 16. Juni 2013 21:49

Geometrie: Ritterburg spiegel, im Maßstab vergrößern auf Kästchenpapier

Gewichte von Rüstungen usw. berechnen lassen

Daten aus verschiedenen Tabellen und Diagrammen ablesen lassen (Wie viele Menschen leben auf der Burg, wie viele Tiere,...)

Wie viel Lebensmittel und Co müssen eingelagert werden, wenn die Burg 1 Woche/1 Monat/... belagert werden würde

Stoffverbrauch für die Kleidung

Flächen berechnen - Größe des Reichs, Größe des zu erobernden Gebiets...wie viele Ritter/Pferde usw. werden dafür benötigt

Strecken von Burg A nach B berechnen lassen, wie lange brauchen die Ritter zu Fuß/auf dem Pferd/mit der Kutsche

Knobelaufgabe: Vielleicht eine Landkarte mit verschiedenen Burgen und Wegmöglichkeiten und dann herausfinden lassen, welches der schnellste Weg ist um eine Nachricht von A nach B bringen zu lassen (Läufer, Pferd, Kutsche...nicht jeder kann alle Wege benutzen und sie sind unterschiedlich schnell). Da müsste dann intensiv ausgemessen, gerechnet und verglichen werden

Knobelaufgabe: Kombinatorik: Ritterturnir, jeder soll gegen jeden antreten - wie viele Kämpfe gibt es? (wenn man mit entsprechend vielen Rittern die Aufgabe stellt, dann sind die Schüler da eine Weile beschäftigt sich das aufzuzeichnen und es ist auch nicht so leicht, da den Überblick zu behalten)

Knobelaufgabe Kombinatorik: Ritterrüstung, Helm, Schild, Speer/Lanze....verschiedene Farbkombinationen anbieten - wie viele Möglichkeiten hat der Ritter sich anzuziehen?