

Mathe

KLASSE 5

Rationale Zahlen Einführung Negative Zahlen

Anmerkung

Die negativen Zahlen und die Relativität von Rationalen Zahlen werden im Raum, mit Naturmaterialien und in Bewegung erlebt.

Lehrplan

M5 Lernbereich 2

Lernziel

Negative Zahlen erleben

Zahlenstrahl erfahren

Zahlenstrahl erfahren

*Zahlenstrahl aus Seilstecken
Zahlenkarten
möglichst ansteigendes Gelände*

Alle im Kreis um Zahlenstrahl zwischen -10 und +10, L geht Zahlen ab und erklärt

Einzelne S gehen Zahlen ab und rechnen laut, andere S korrigieren

Gruppen zu 4/5 basteln Zahlenstrahl und Zahlen 1/5/10 gehen Zahlen und einfache Rechnungen ab

Kopfrechnen mit Minus

S stehen in Gruppen mit Heft an Pulten

Schüler in Gruppen mit Heften um Zahlenstrahl - jeder S geht eine Rechnung auf Zahlenstrahl, andere korrigieren

S der Gruppe schreiben Rechnungen in Hefte

S gehen an allen Heften einer anderen Gruppe vorbei und merken sich gute und fehlerhafte Einträge - Schlußbesprechung

Zahlen basteln

Stecken und Stöckchen nutzen

Gruppen sammeln Material

Gruppen basteln Auswahl an Zahlen zwischen -20 und +20, legen sie auf ihrer Fläche aus

S lassen zwei Zahlen 'verrechnen' und an Zahlenstrahl legen

Alle Gruppen gehen von Fläche zu Fläche und müssen je eine Rechnung rechnen