



Alles Geometrie!

Unterrichtseinheiten für
Geometrie in allen Fächern

Moodle-Plattform initiiert von der Landes-LAG GZ Tirol und Vorarlberg



Alles Geometrie!

Unterrichtseinheiten für
Geometrie in allen Fächern

Wie können wir auf den Verlust von GZ als Pflichtfach an der NMS reagieren?

Die wesentlichen Inhalte in den M-Unterricht zu integrieren erscheint problematisch.

Die Geometrie durchdringt praktisch alle Lebensbereiche.

Daher können auch andere Fächer in die Pflicht genommen werden, sich mit geometrischen Inhalten zu befassen.



Alles Geometrie!

Unterrichtseinheiten für
Geometrie in allen Fächern

Die Moodle-Plattform enthält erste Anstöße zu einem integrierten Geometrieunterricht in allen Fächern.

Der vernetzte und fächerübergreifende Zugang entspricht dem Grundkonzept der NMS.

**Dies soll kein Ersatz für ein eigenständiges Fach GZ sein.
Vielmehr möchten wir KollegInnen anderer Fachrichtungen auf die Bedeutung der Geometrie in unterschiedlichen Lebensbereichen aufmerksam machen.**



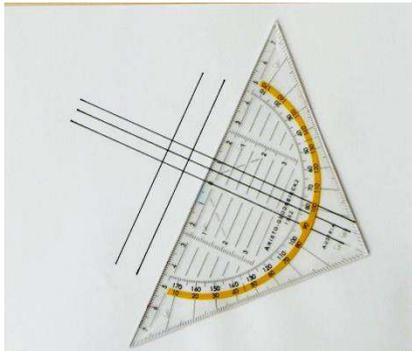
Alles Geometrie!

Unterrichtseinheiten für
Geometrie in allen Fächern

Ein Dorf entsteht

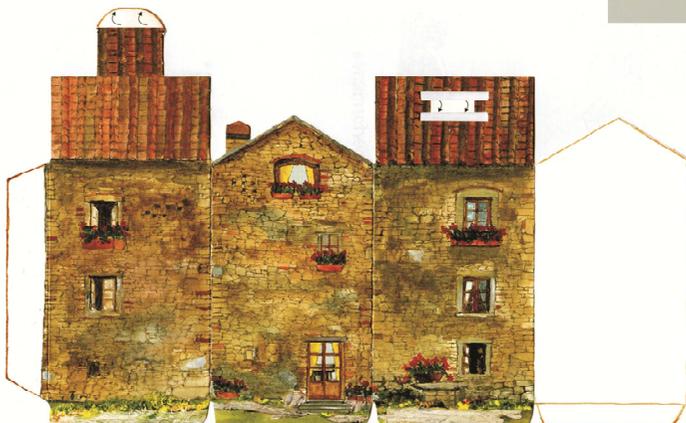
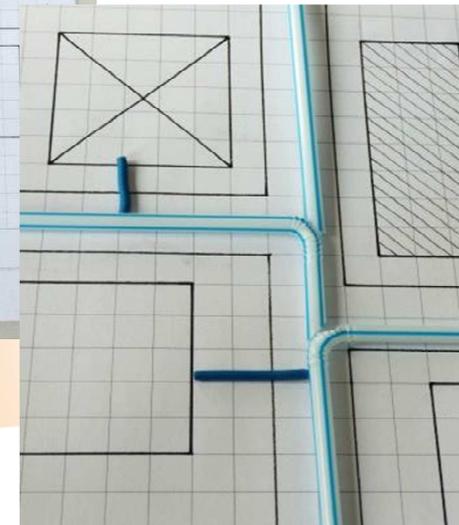
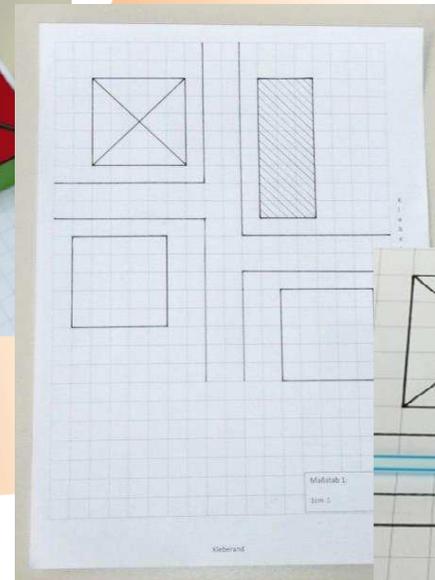
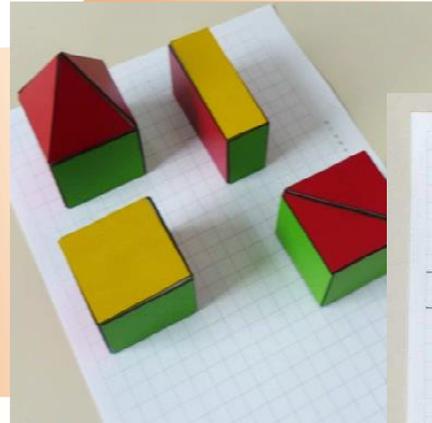
Grundfertigkeiten:

Zeichnen, Messen,
Schneiden, Kleben



Raumplanung und Versorgung:

Wen möchte ich als Nachbarn? Wo möchte ich wohnen
(Schulweg, Einkauf)? Wie versorge ich ein Dorf?

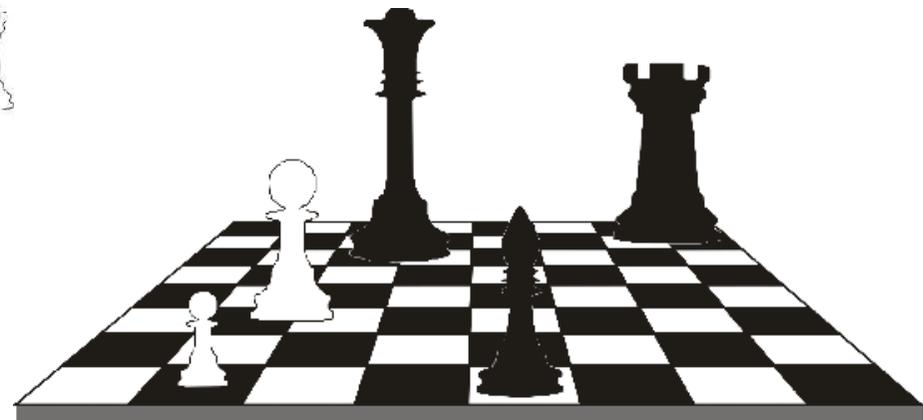
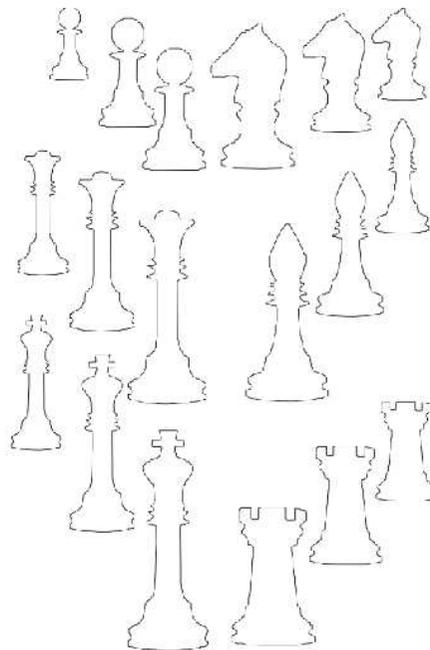
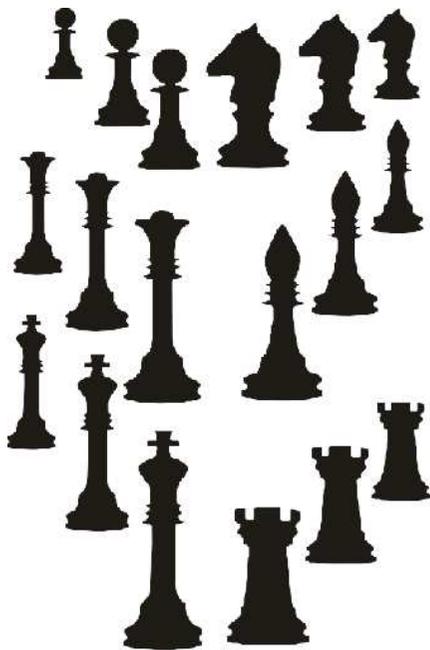




Schachperspektive

Perspektive intuitiv erfahrbar machen:

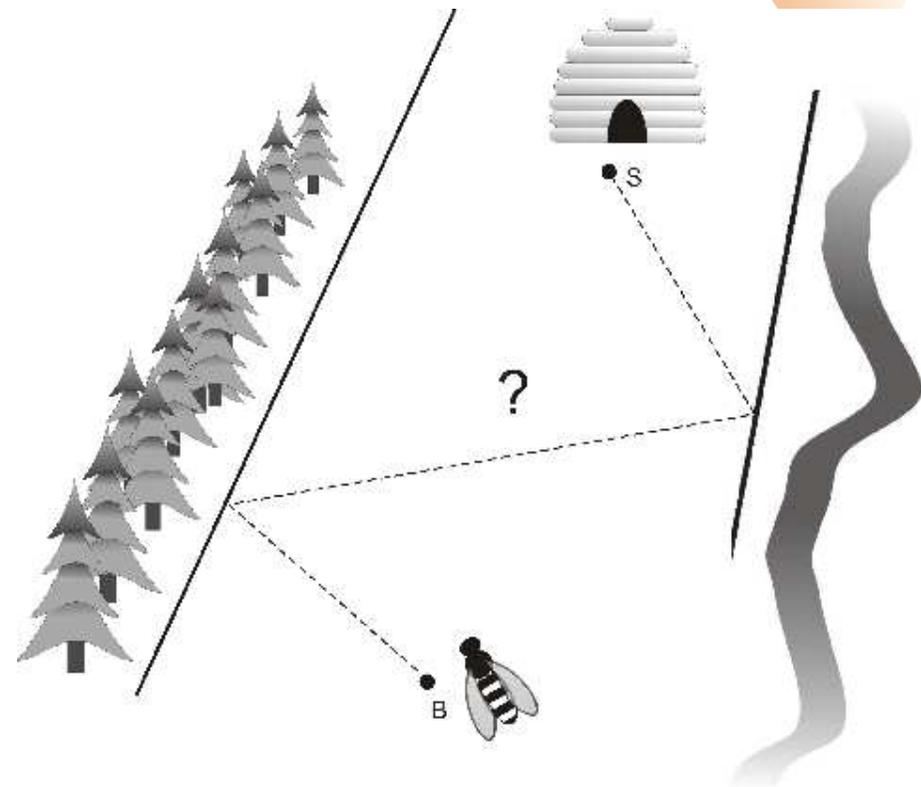
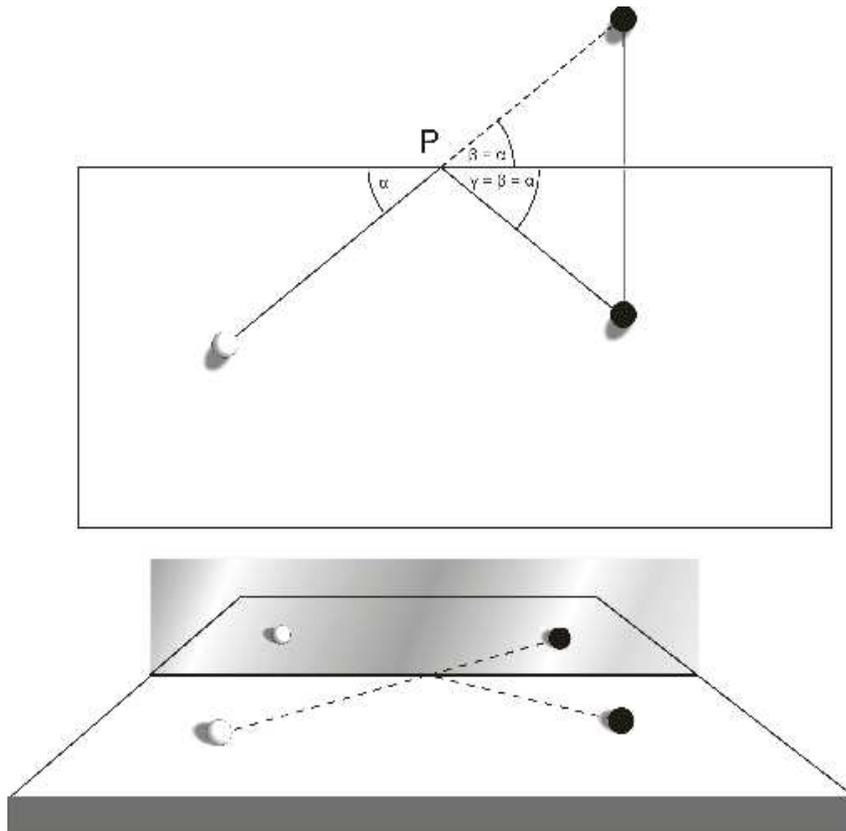
Wie verändern sich Größen in einer perspektivischen Abbildung?





Reflexion & Spiegelung

Welches Problem verbindet Billardspieler und Bienen?

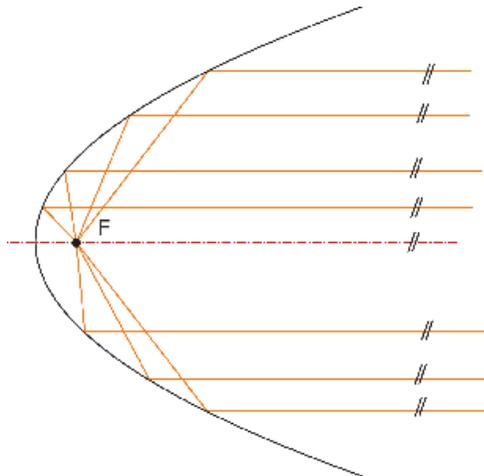
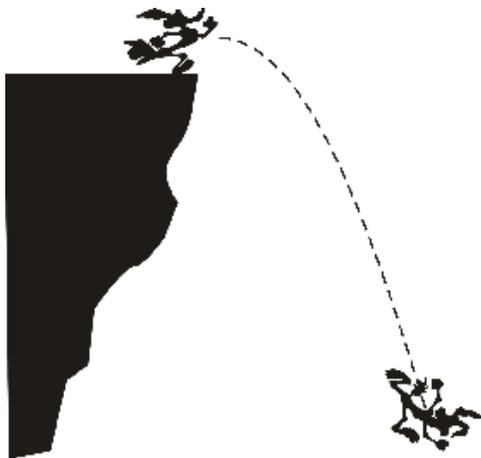
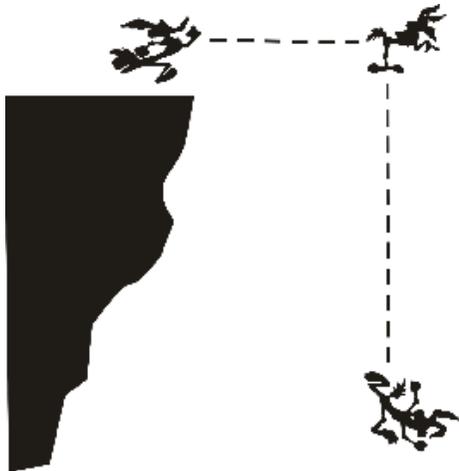




Alles Geometrie!
Unterrichtseinheiten für
Geometrie in allen Fächern

Parabel

Fallen, aber richtig!



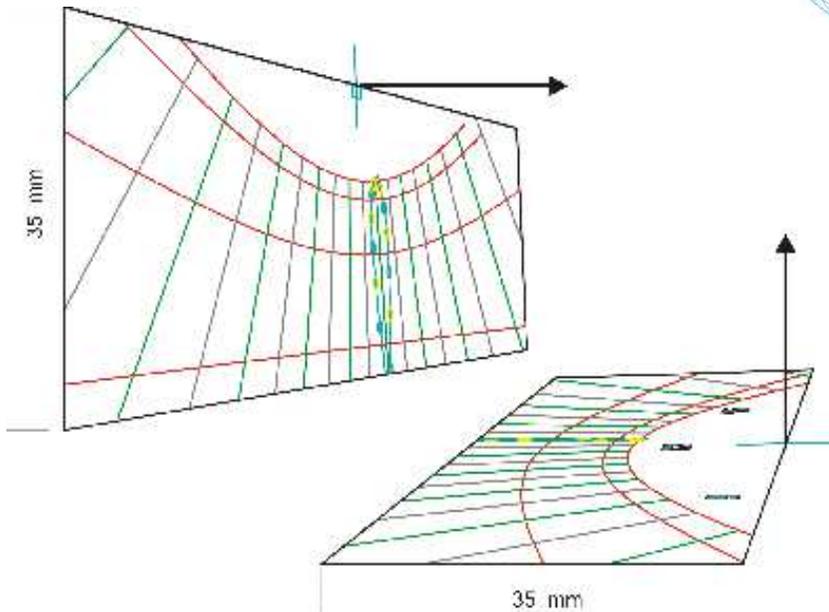
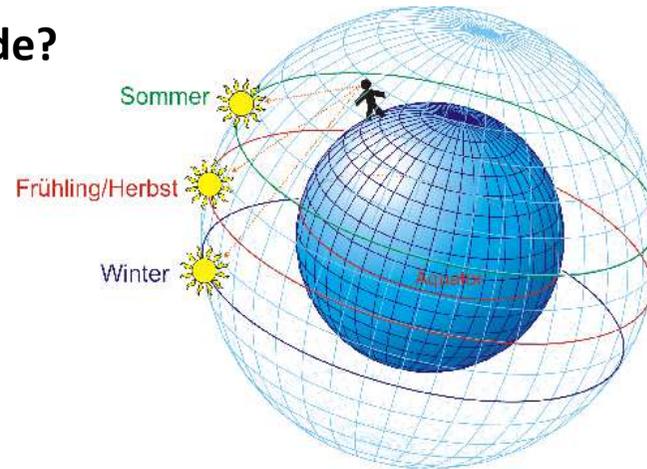


Alles Geometrie!

Unterrichtseinheiten für
Geometrie in allen Fächern

Sonnenuhr

Wie bewegt sich die Erde?





Geometrisches Zeichnen in der NMS

Startseite ► Meine Kurse ► Neue Mittelschule Tirol ► GZ-NMS

Navigation

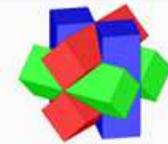
Startseite

- Meine Startseite
- Website
- Mein Profil
- Dieser Kurs
 - GZ-NMS**
 - Teilnehmer/innen
 - Berichte
 - Allgemeines
 - ...ationen zur Situation GZ an der NMS und an der PHT
 - ... von Geogebra im Mathematikunterricht der 2.Klasse
 - Reflexionen (J.Leismüller)
 - Perspektive
 - Raumplanung - Ein Dorf entsteht
 - Kreise als Ellipsen
 - Sonnenuhr
 - Testbereich
 - Wurfparabeln und Reflexionen
 - Weltkarte vs. Globus
 - Meine Kurse



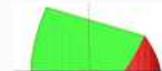
Geometrie-Inhalte in verschiedenen Unterrichtsfächern

Die Arbeitsgruppe der LAG LeiterInnen für das Fach Geometrisch Zeichnen in Tirol



- Nachrichtenforum
- Forum zum Austausch von Gedanken und Ideen
- Wordvorlage für unsere Arbeiten
- Vorlage Allgemein
- Logo

Allgemeine Informationen zur Situation GZ an der NMS und an der PHT



Ausbildung für die Sek I - NMS_Richtlinien für Studienfächer und zusätzliche Lehrbefähigungen

Einsatzmöglichkeiten von Geogebra im Mathematikunterricht der 2.Klasse

Dieser Beitrag richtet sich vor allem an jene, die noch nicht mit GeoGebra vertraut sind.





Alles Geometrie!

Unterrichtseinheiten für
Geometrie in allen Fächern

bit.ly/alles-geometrie

Einschreibeschlüssel: geometrie