



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.

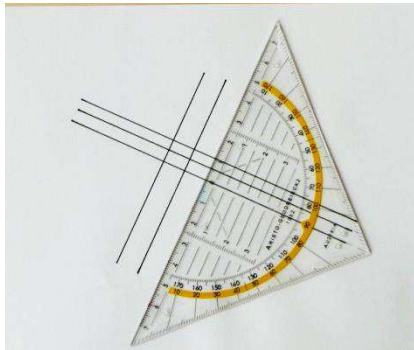
Der vernetzte und fächerübergreifende Zugang entspricht dem Grundkonzept der NMS.

**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.**

Ein Dorf entsteht

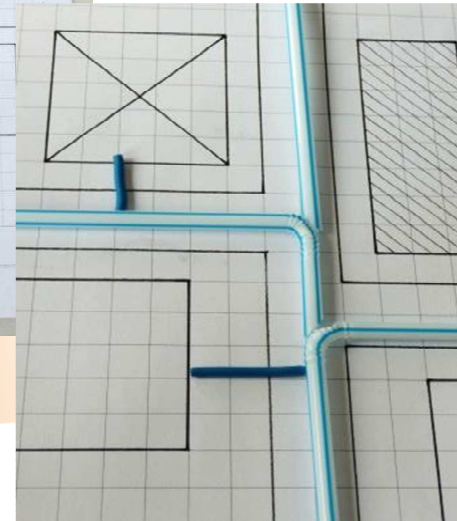
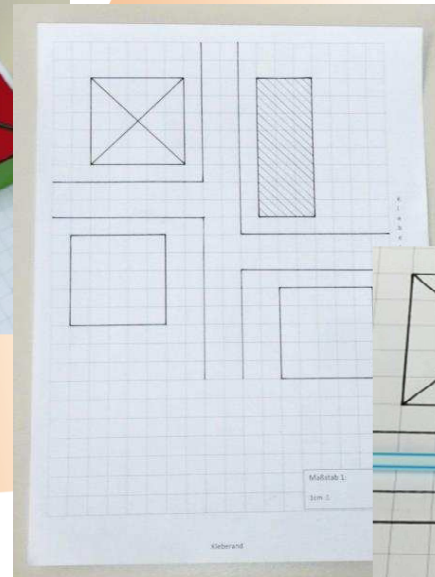
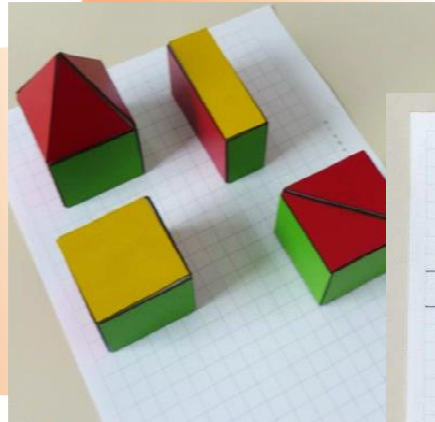
Grundfertigkeiten:

Zeichnen, Messen,
Schneiden, Kleben



Raumplanung und Versorgung:

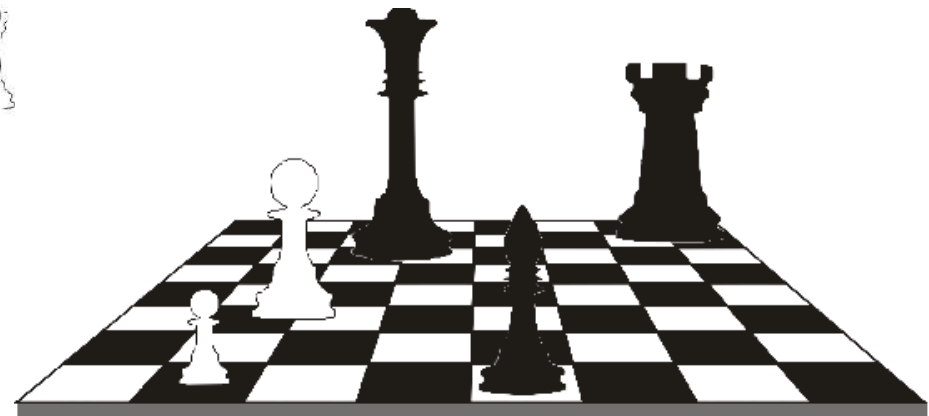
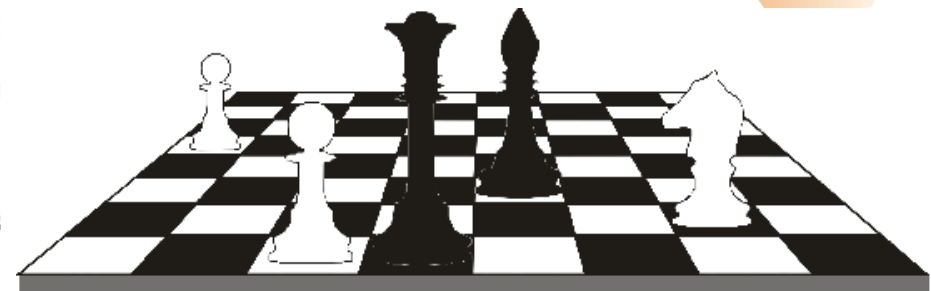
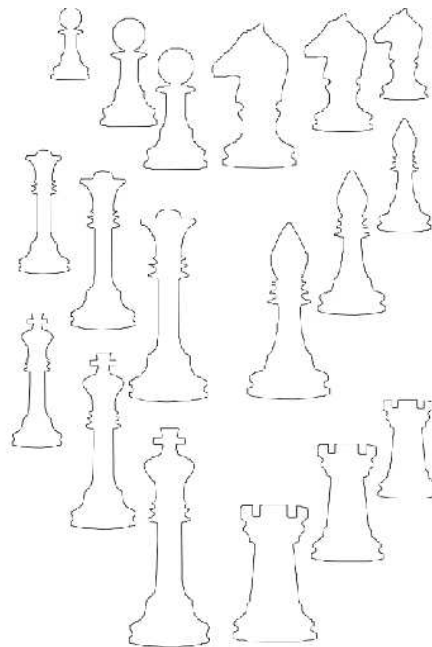
Wen möchte ich als Nachbarn? Wo möchte ich wohnen
(Schulweg, Einkauf)? Wie versorge ich ein Dorf?



Schachperspektive

Perspektive intuitiv erfahrbar machen:

Wie verändern sich Größen in einer perspektivischen Abbildung?



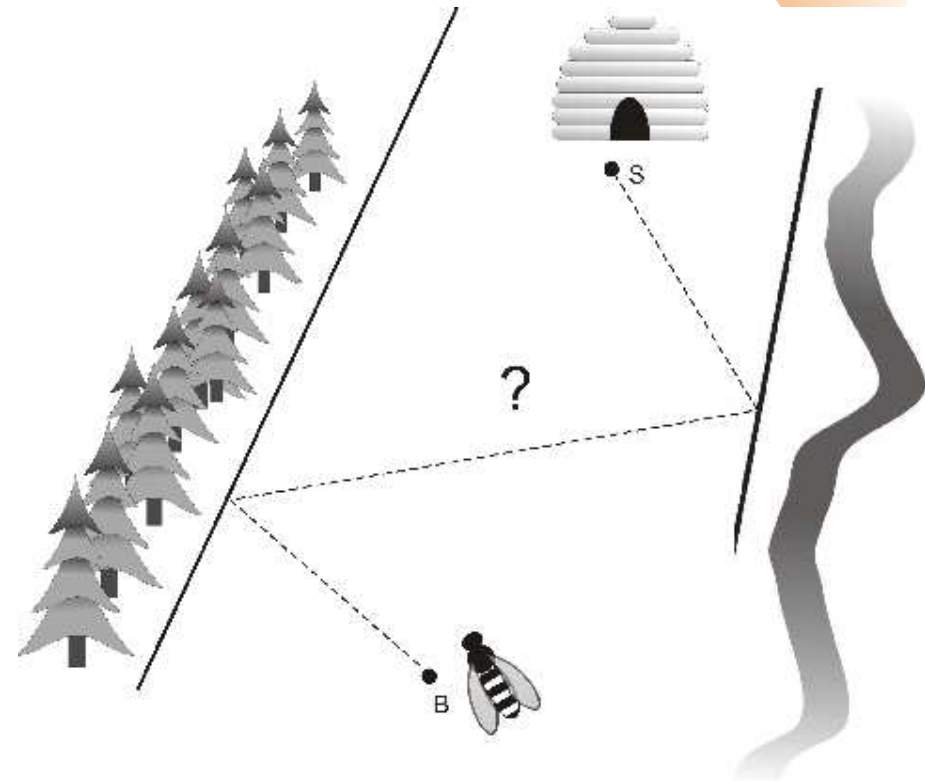
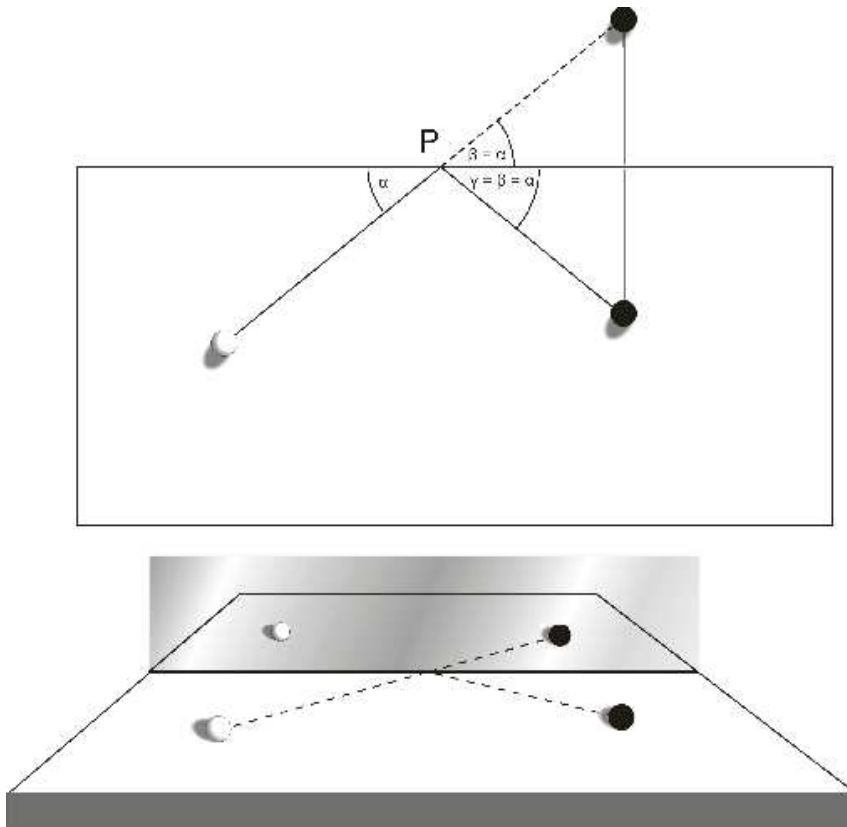


Alles Geometrie!

Unterrichtseinheiten für
Geometrie in allen Fächern

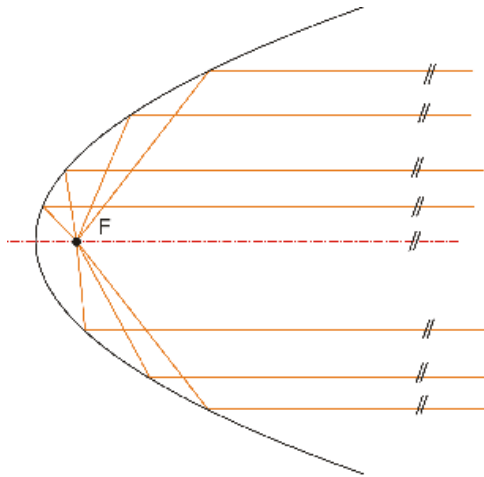
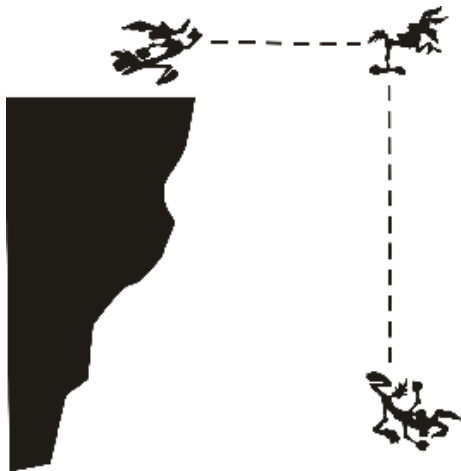
Reflexion & Spiegelung

Welches Problem verbindet Billardspieler und Bienen?



Parabel

Fallen, aber richtig!

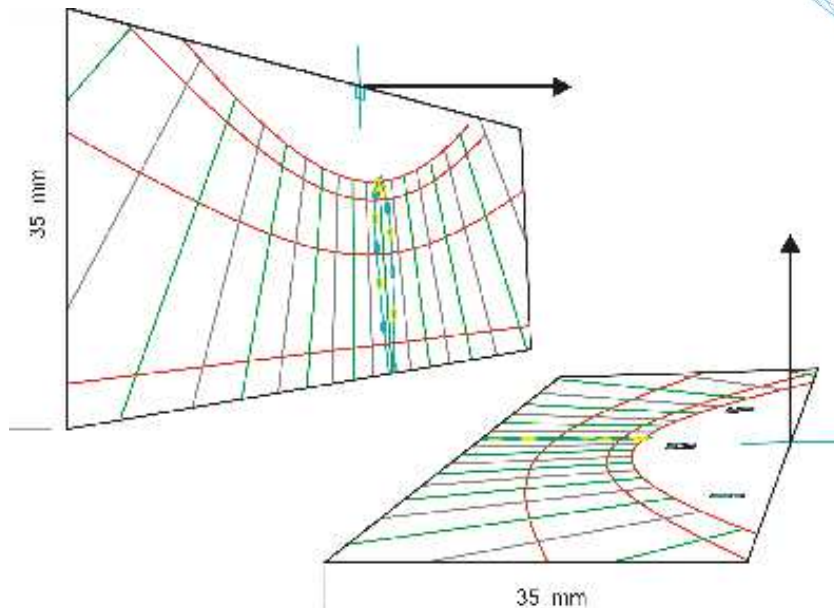
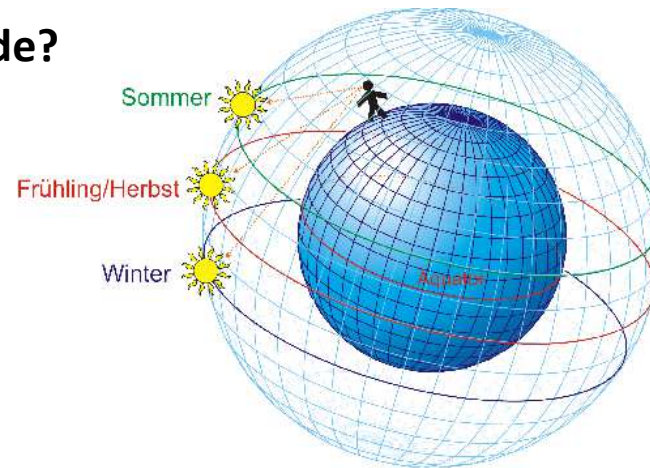




Alles Geometrie!

Unterrichtseinheiten für
Geometrie in allen Fächern

Wie bewegt sich die Erde?



Sonnenuhr





Geometrisches Zeichnen in der NMS

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

Navigation

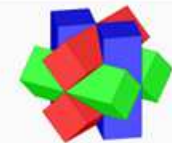
Startseite

- 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

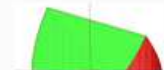
Forum zum Austausch von Gedanken und Ideen

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.





bit.ly/alles-geometrie

Einschreibeschlüssel: geometrie