

JAHRGANGSSTUFE 09 I MATHEMATIK



**ARBEITSBLATT**



**EXKURSION: IX-QUADRAT**

Nachbereitung - Hinweis

**BEWEISEN – Satz des Pythagoras**

**HINWEISE ZUR GESTALTUNG VON POSTERN**

**Das zu gestaltende Poster soll die Präsentation der Ergebnisse eurer Arbeit unterstützen. Im Klassenzimmer aufgehängt kann das Poster später auch für die weitere Arbeit genutzt wer-den. Diesen Funktionen muss die Darstellung eurer Ergebnisse auf dem Poster gerecht wer-den.**

**Bei der Gestaltung des Posters solltet ihr deshalb folgende Hinweise beachten:**

* **Der *Umfang* aller Informationen auf dem Poster soll so *gering* sein, dass sie in kurzer Zeit erfasst werden können. Es ist nicht sinnvoll, alle Informationen auf dem Poster unterzubringen, die durch die Präsentation vermittelt werden.**
* **Die Darstellung der Informationen soll *klar strukturiert* sein.**
* **Der *Titel* soll *prägnant* das Thema eurer Arbeit wiedergeben und deshalb möglichst knapp formuliert sein (höchstens sechs Wörter); dafür kann auch eine Frage geeignet sein. Er soll so *groß und klar* geschrieben sein, dass man ihn aus einer Entfernung von etwa 6 m noch gut lesen kann (Druckbuchstaben mit einer Höhe von mindestens 4 cm). Zum Schreiben sind dicke Stifte mit kantigen Minen besonders geeignet.**
* ***Text* soll möglichst *einfach und kurz* sein. Eine Darstellung mit Schlüsselbegriffen oder Stichpunkten ist häufig besser geeignet als ausformulierter Text; auch Aufzählungen können verwendet werden. Komplizierte Formeln sollen möglichst vermieden werden. Text soll so *groß und klar* geschrieben sein, dass man ihn aus einer Entfernung von etwa 3 m noch gut lesen kann (Druckbuchstaben mit einer Höhe von mindestens   
  2,5 cm). Zum Schreiben sind dicke Stifte mit kantigen Minen besonders geeignet.**
* **Auch Abbildungen (z. B. Fotos, Grafiken, Diagramme) können aufgenommen werden. Diese sollen möglichst selbsterklärend sein, eine klare Struktur besitzen und aus einer Entfernung von etwa 3 m noch gut zu erkennen sein.**



JAHRGANGSSTUFE 09 I MATHEMATIK



**ARBEITSBLATT**



**HINWEISE ZUR GESTALTUNG VON POSTERN**

* **Der sparsame Einsatz von Farben kann dabei helfen, Wesentliches hervorzuheben. Auch Papier, dessen Farbe sich deutlich von der des Posters unterscheidet, kann zur Hervorhebung genutzt werden, indem z. B. Text oder eine Abbildung auf derartigem Papier dargestellt und das Papier anschließend auf das Poster geklebt wird.**

**Die Darstellung eurer Ergebnisse unter Beachtung dieser Hinweise solltet ihr gut planen. Stellt dazu zunächst die wichtigsten Informationen zusammen und legt die Anordnung dieser Informationen auf dem Poster fest. Besonders empfehlenswert ist es, nicht direkt auf das Poster zu schreiben oder zu zeichnen, sondern Texte oder Abbildungen jeweils auf Papier darzustellen und dieses erst dann auf das Poster zu kleben, wenn die Planungen abgeschlossen sind; so lassen sich auch Korrekturen verhältnismäßig leicht vornehmen. Wird das Poster mit einem farbigen Rahmen in der Form eines Rechtecks versehen (Breite der Linien: etwa 5mm, Abstand der Linien vom Rand des Posters: etwa 5mm), so können die dargestellten Informationen besonders gut zur Geltung gebracht werden.**