

KWR Begabtenförderung Drehtürmodell A
Projektbeschreibungen 2011

Naturstoffe – Kunststoffe –
Unterschiede und Gemeinsamkeiten

Eine von ökologischem Bewusstsein geprägte Gesellschaft steht Kunststoffen als Chemierzeugnissen kritisch gegenüber. Doch wie gerechtfertigt ist das? Lassen sich Kunststoffe überhaupt vollständig durch Stoffe aus natürlichen Materialien ersetzen und wenn ja, sind diese in ihren ökologischen Auswirkungen besser?

In dem Projekt „**Naturstoffe – Kunststoffe Unterschiede und Gemeinsamkeiten**“ lernen die Schüler und Schülerinnen zunächst systematische Einordnung der Naturstoffe und Kunststoffe in verschiedene Gruppen und den grundsätzlichen Bau sowie die Eigenschaften jeder Gruppe.

Daneben gibt es aber auch die Möglichkeit, Übergänge zwischen beiden Gruppen zu erforschen, zum Beispiel eine Folie aus Stärke herzustellen und einen Klebstoff aus Milch.

Das Projekt ist so angelegt, dass wir Interessengruppen bilden, in denen je nach Vorwissen und Wünschen an unterschiedlichen Themenschwerpunkten gearbeitet werden soll. Alle Gruppen sollen aber die Möglichkeit erhalten, praktische Experimente zu ihren Themen durchzuführen.

Termin: Freitags 3. und 4. Stunde

Wiebke Meyer-Kutz

Shakespeare's Hamlet

In diesem Projekt wollen wir gemeinsam der vielleicht berühmtesten Gespenstergeschichte der Weltliteratur nachspüren und uns ihren Akteuren über verschiedene Medien, wie Comic, Film, Hörspiel und natürlich den Dramentext nähern. Dabei können sowohl englische wie deutsche Versionen die Grundlage der Erarbeitung bilden, die auch den berühmten Urheber des Dramas und seine Zeit in den Blick bringen soll.

Aber nicht allein das Lesen wird den Schwerpunkt des Projektes bilden, sondern vor allem das szenische Experimentieren mit den diversen Rollen und Konflikten, die der Text offenbart. Wer also Lust hat, sich auch im eigenen Spiel auf der Bühne selbst neu zu erfahren, der ist herzlich eingeladen, dieses Projekt durch eigenen Einsatz, Ideen und Spielfreude mit zu gestalten und voranzubringen.

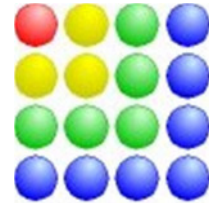
Termin: Dienstags 4. und 5. Stunde

Dr. Dirk Lange

KWR Begabtenförderung Drehtürmodell A
Projektbeschreibungen 2011 (Seite 2)

Berühmte Zahlenfamilien

Du kennst sicher die Familie der Primzahlen und auch die Familie der Quadratzahlen. Es gibt aber noch viele weitere interessante und berühmte Familien von Zahlen. Wenn Du Dich gerne mit Zahlen beschäftigst, dann bist Du bei diesem Projekt genau richtig! Du lernst neue Familien kennen und wirst entdecken, welche der Familien und wie miteinander verwandt sind.



Beispiel :

Die Familie der *ungeraden Zahlen* (1,3,5,7,9,...) und die Familie der *Quadratzahlen* (1,4,9,16,...) sind eng miteinander verwandt. Das kannst Du aus dem Bild erkennen: $1+3=4$, $1+3+5=9$, ... Mehr darüber bei unserem ersten Treffen...

Termin: Montags 3. und 4. Stunde

Dr. Horst Szambien

Von Bildern und Texten

ILLUSTRATIONSPROJEKT (Deutsch und Kunst)

Die Schüler erproben die verschiedenen Möglichkeiten der Text-Bild-Verbindung von der Illustration im engeren Sinne bis hin zur freien bildnerischen Reaktion auf literarische Texte. Dabei wird ihnen die Möglichkeit einer intensiven, eigenständigen und freien Auseinandersetzung mit beiden Medien gegeben. Als weiterführendes Projekt ist für das zweite Halbjahr das Gestalten eines Künstlerbuches aus den entstandenen Arbeiten geplant.

Termin: mittwochs 5. und 6. Stunde

Alice Ronge und Judith Kramer