



# Naturwissenschaften

Petersberg Gesamtschule der Stadt Königswinter – WP Wahl

# Wie werden Farben hergestellt? Haben Farben eine Wirkung auf den Menschen?





# Welche Bedeutung haben die Bodenlebewesen?



# Wie wird Kunststoff hergestellt?





# Warum fällt ein Flugzeug nicht vom Himmel?



# Wie können wir unsere Umwelt schützen?





# Naturwissenschaften

Wenn ihr diese und ähnliche Fragen nach dem **Warum?** und **Wie?** beantworten können wollt, seid ihr im WP Fach Naturwissenschaften genau richtig!

**Wir wollen den Dingen auf den Grund gehen.**

Die drei naturwissenschaftlichen Fächer **Physik**, **Chemie** und **Biologie** versuchen, Vorgänge aus unserer Umwelt zu verstehen und Regeln dafür zu finden.

Dazu müssen wir

- beobachten und messen
- viele gezielte Experimente und Versuche durchführen
- an Wettbewerben teilnehmen



## Was solltet IHR mitbringen?

- eine große Portion Neugier
- die Freude, experimentell zu arbeiten
- Beharrlichkeit beim Forschen
- Kreativität, bei der Planung von Versuchen



# Nähere Informationen zu den geplanten Themen:

Themen der Jahrgangstufe 7 – 10 sind u.a.....

- Haut
- Farben
- Boden
- Recycling von Stoffen
- Klimawandel
- Medikamente und Gesundheit
- Kleidung
- Vom Makrokosmos zum Mikrokosmos
- Landwirtschaft und Nahrungsmittelherstellung



Danke für eure Aufmerksamkeit