

WPF Naturwissenschaften und Ökologie (NuÖ)



Ist das WPF NuÖ für mich geeignet?

- Hast du Interesse am Forschen und Experimentieren?
- Bist du technisch und handwerklich interessiert?
- Stellst du gerne kritische Forscherfragen?
- Hast du Interesse an Umwelt und Technik?
- Forschst du gerne mit anderen und entwickelst neue Erfindungen?
- und Vieles mehr...





- Chemie



- Biologie

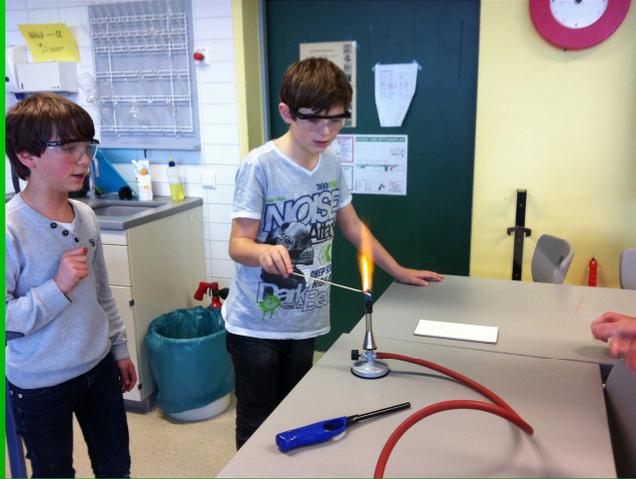
WPF NuÖ umfasst...

- Physik und Technik



- Geografie

Fachspezifische Arbeitsweisen



Experimentieren



Unterrichtsgänge und Ausflüge

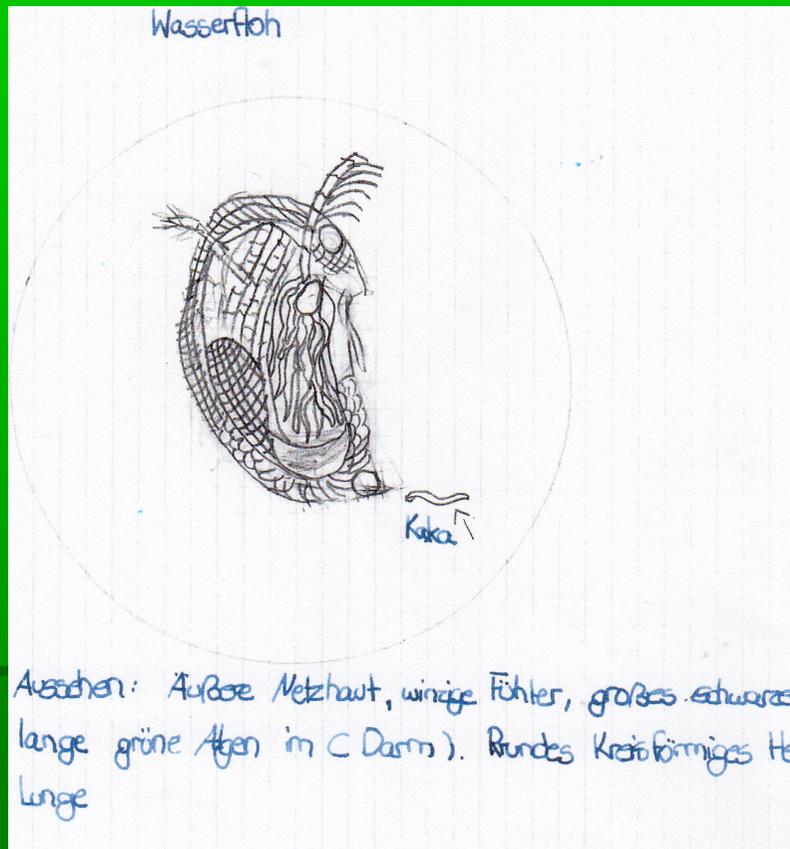


Mikroskopieren



Modelle bauen

Fachspezifische Produkte



Naturwissenschaftliche Zeichnung
nach der Mikroskopie eines Wasserfloh

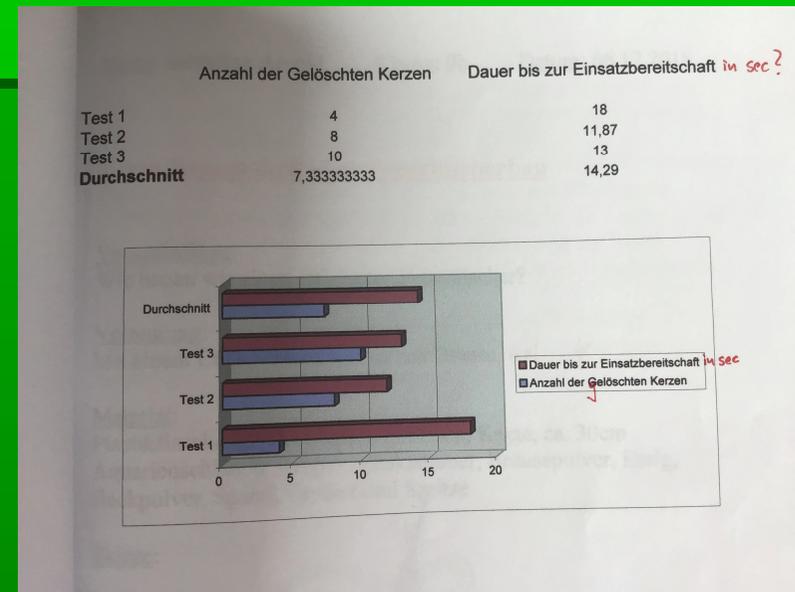


Diagramm mit dem PC bzw. Tablet
erstellen

Aktuelles Projekt

Der Wildbienenengarten (Jg. 7 und Jg. 10)



Vorbereitung des Wildbienenengartens



Arbeit an den Wildbienennistplätzen



Eines der vielen Bienenhotels



Fertiger Wildbienennistplatz

Medieneinsatz



Exkursionen & Experten

Gewässeranalyse im Wald



Besuch des Jüdischen Friedhofs



Landmaschinen Fischer

BASF



Klärwerk Niederkirchen

Teilnahme an Wettbewerben



Naturwissenschaftliche Olympiade mit unseren Partnerschulen.



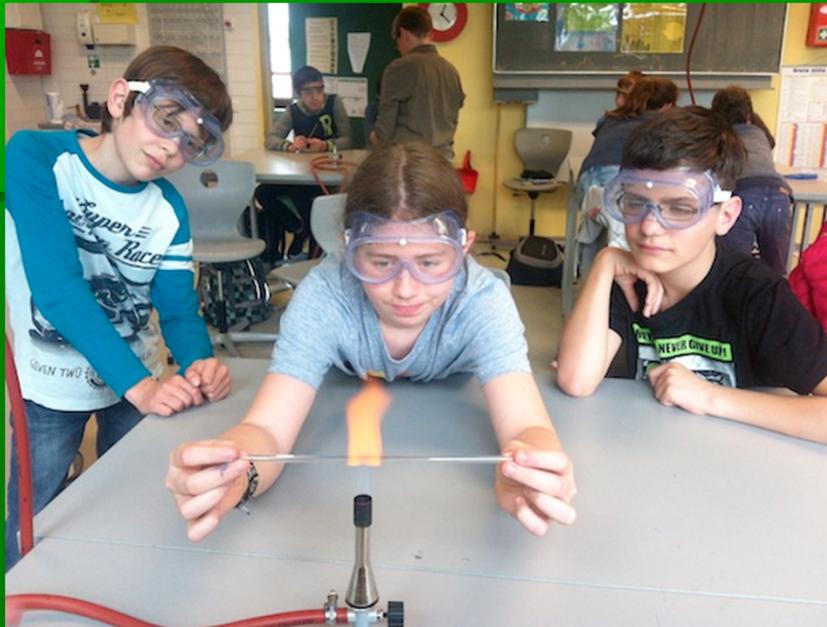
Wettbewerb „Klima und Co.“ in Berlin



„Krasse Kresse“ beim Wettbewerb Leben mit Chemie

Ziele des WPF NuÖ

1) Erkenntnisgewinnung



2) Umgang mit Fachwissen

Ziele des WPF NuÖ

3) Kommunikation



4) Bewertung

Themen im WPF NuÖ

- Klasse 7 – 9 (4-stündig):

- Boden
- Wasser
- Luft
- Energie



- Klasse 10 (3-stündig):

- Ökologie
- Biotechnologie



**Vielen Dank für eure
Aufmerksamkeit!**

Habt ihr noch Fragen?