



Holzcamp-Gesamtschule Witten

Die Forscherklasse an der HGE



Die Forscherklasse? Haben Sie bemerkt, dass ihr Kind...

- ▶ sich für die Natur interessiert, diese gern beobachtet und erkundet?
- ▶ sich Fragen zu seinen Beobachtungen stellt?
- ▶ seinen Fragen auf den Grund gehen möchte (Bücher, Internet, Experimente)?
- ▶ gern wissenschaftliche (Kinder-) Sendungen schaut?



Wir suchen Kinder, die...

- ▶ ...mit Spaß die Natur erkunden!



- ▶ ...überall etwas Neues und Spannendes entdecken!



Wir suchen Kinder, die..

...viele W-Fragen stellen

...Erklärungen für ihre Beobachtungen
suchen

... Experimente auswerten



Die Forscherklasse bietet

- ▶ die gezielte Förderung naturwissenschaftlichen Interesses
- ▶ zwei zusätzliche Stunden Forscherunterricht ((Schwerpunktunterricht =SPU)
mit vielen Experimenten und Exkursionen
- ▶ eine intensive Betreuung durch eine Doppelbesetzung
im Forscherunterricht
- ▶ den Eltern eine Entlastung bei der Beantwortung der vielen W-Fragen

**„Unser Ziel ist es,
eigenständiges experimentelles
Arbeiten
und Beobachten zu fördern.“**

Was erwartet ihr Kind?

- ▶ Eigenständige Experimente planen, durchführen und auswerten
- ... Spurensuche in der Natur
- ... survival im Wald
- ... Lösen von Kriminalfällen
- ... Leben in der Steinzeit
- ... die Entstehung von Wetterphänomenen
- ... den nachhaltigen Umgang mit Ressourcen





► Besuch im Zoom Gelsenkirchen



► Teambuilding beim Sportfest ☺



► Exkursion mit
den Paten

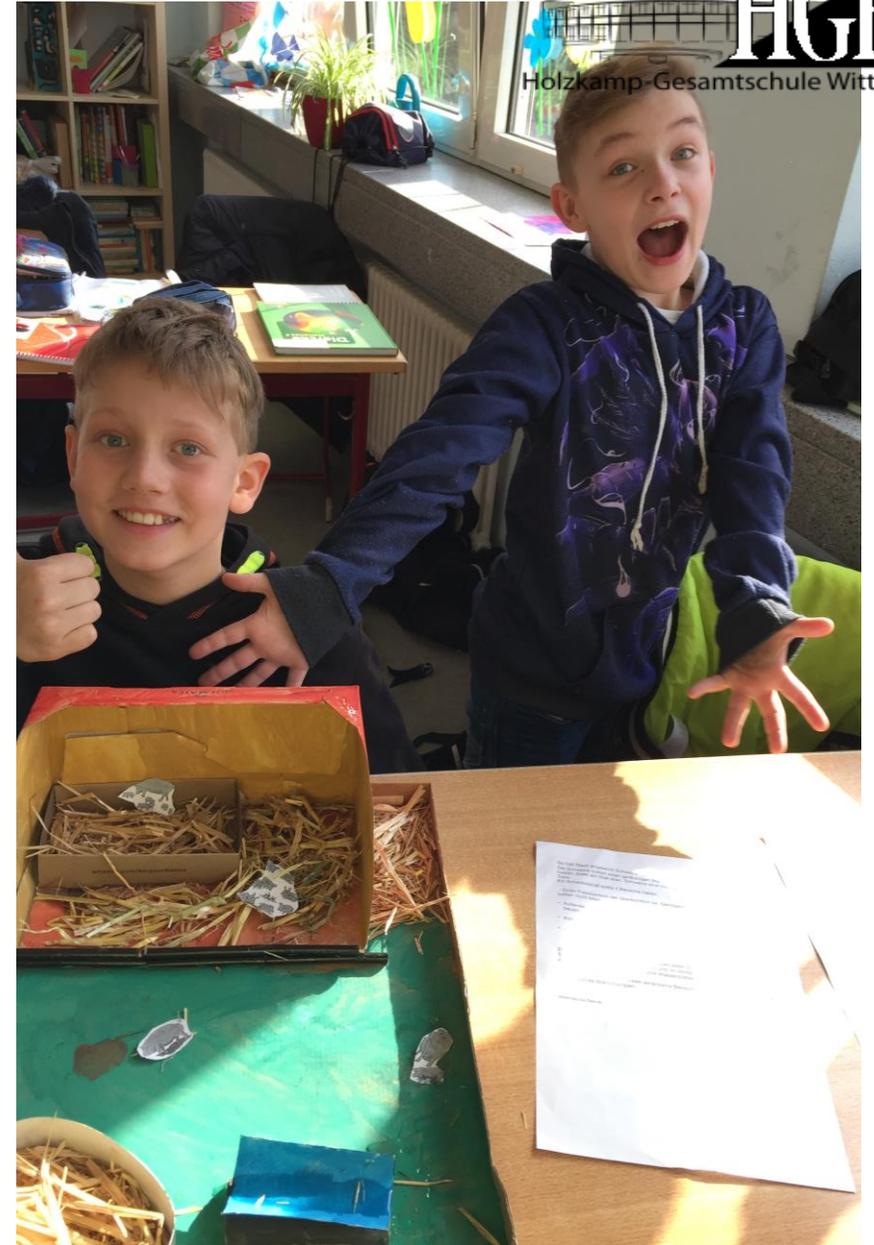
Was erwartet ihr Kind noch?

- ▶ es lernt Präsentationstechniken und Forschungsmethoden kennen
- ▶ entwickelt eigene Ideen und erforscht
- ▶ trainiert das logische Denken
- ▶ es erweitert und vertieft die Unterrichtsthemen in Naturwissenschaften



Der Mikroskopierführerschein





► Entwurf eines tiergerechten Schweinestalls

Übersicht der NW-Stunden in der Forscherklasse

Fach	Jg. 5	Jg. 6	Jg. 7	Jg. 8	Jg. 9	Jg. 10
Biologie	2	2		2	2	
Chemie			2	2		2
Physik			2		2	2
SPU- Forschung	2	2	2	2*	2*	2*
WP1 NW			3	3	3	3

SPU - Schwerpunktunterricht; WP1 NW - Wahlpflichtfach Naturwissenschaften;
* - auf Wunsch Ergänzungsstunden

Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit!

► Ihre Fragen.....

