

Mathematisch-naturwissenschaftliches-technisches-humanökologisches Aufgabenfeld am Gymnasium der Ursulinenschule Hersel

Mathematik	Informatik	Chemie	Physik	Biologie	Humanökologie
Ausstattung: Jeder Unterrichtsraum verfügt über Fernseher oder interaktive Tafel mit PC und iPad	Ausstattung: 3 Computerräume und ein iPad-Raum mit 20 iPads	Ausstattung: 3 Fachräume mit Epson-Beamer Tafel, PC und iPad, Räume sind Schülerübungs-gerecht ausgestattet	Ausstattung: 3 Fachräume mit Epson-Beamer Tafel, PC und iPad, Räume sind Schülerübungs-gerecht ausgestattet	Ausstattung: 3 Fachräume mit Epson-Beamer Tafel, PC und iPad, Räume sind Schülerübungs-gerecht ausgestattet	Ausstattung: 1 Fachraum mit Beamer, PC und iPad oder naturw. Fachraum Räume sind Schülerübungs-gerecht ausgestattet
vertiefende Unterrichtsangebote: LK, WP II M/Inf.	vertiefende Unterrichtsangebote: Differenzierung in der 8. und 9. Klasse FF in der 7. Klasse GK, WP II M/Inf.	vertiefende Unterrichtsangebote: FF in der 7. Klasse LK, WP II Bio/Ch	vertiefende Unterrichtsangebote: LK, WP II PH/M	vertiefende Unterrichtsangebote: LK, WP II Bio/Ch	vertiefende Unterrichtsangebote: Differenzierung in der 8. und 9. Klasse
Wettbewerbe: Pangea (SI), Matheolympiade (SI, SII)	Wettbewerbe: Informatik-Biber, Jugendwettbewerb 1, 2 und 3 InternetRallye	Wettbewerbe: Dechemax Schülerwettbewerb Chemie entdecken, Internationaler Chemie-Olympiade, Jugend forscht, Experimentalwettbewerb Jugend testet	Wettbewerbe: Schulinterner Wettbewerb (SI): Das beste Physikprojekt der Klassen 5 (der Klassen 6 nach Umstellung auf G9) wird gesucht.	Wettbewerbe: Bundeswettbewerb, bio-logisch (SI) Biologieolympiade (SII)	Wettbewerbe: Bundesumweltwettbewerb (BUWI) (SI)
	AGs: Mediensouts medienscouts-ush.de		AGs: Lego Mind. Strom in Kooperation mit dem CoJoBonn (SI) Elektronik: Mit LötKolben, Hammer und Schrauben	AGs: Werken und Schreinern praktische Dinge! (Nistkasten, Futterstation,...) Sanitätsdienst	AG: Wetterstation
Externe Partner: Mathematisches Institut der Uni Bonn	Externe Partner: VRT, Hochschule Bonn Rhein-Sieg,	Externe Partner: Lokale Industrie, Universität Köln, Shell-AG	Externe Partner: Universität Bonn Deutsches Museum Bonn	Externe Partner: Universität Köln, Landwirtschaftliche Betriebe	Externe Partner: wetteronline.de

	Bayer			Zoo Köln	
	Besondere Veranstaltungen: Schulung 6. Klassen Woche vor den Herbstferien Elternabend „Mit Sicherheit Spaß im Netz“, November 2019				Besondere Veranstaltungen: „Rhine-Clean-up-Day“, September
Exkursionen: Arithmeum Bonn		Exkursionen: Sieg-Werken nach Siegburg Experimentierküche im Deutschen Museum Bonn	Exkursionen: Physikshow (SI) (je nach Angebot) Uni Bonn: Elsa, Labore Quantenoptik (Q1), Masterclass Teilchenphysik (Q2), Deutsche Museum Bonn	Exkursionen: BayLab in Monheim oder Wuppertal, Themenfeld „Ökologie“, beispielsweise zum Reeser Meer, Kölner Zoo, Universität Köln	Exkursionen: Windkraftproduktionsanlage Siershahn, COP 23 – Weltklimakonferenz, Wetterunternehmen wetteronline.de
Besondere Angebote: Girls´ Day CyberMentor: CyberMINT-Communities für Mädchen in MINT MINTeinander Schwimmen und Sinken - Ausbau des Projektes der Deutschen Telekom Stiftung (im Aufbau, Treffen mit Grundschule und genauer Einbau ins Physikcurriculum muss noch erfolgen)					

