

Wettbewerbe in den mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächern konkret:

Mathematik:

- Alle Schülerinnen und Schüler der Jahrgänge 5 bis 7 nehmen verbindlich und Schüler und Schülerinnen ab der Jahrgangsstufe 8 optional am jährlich stattfindenden, bundesweiten Känguru-Wettbewerb teil.
- Nach individueller Rücksprache nehmen begabte Schülerinnen und Schüler an der Mathematikolympiade (Schulrunde, Regionalrunde, Landesrunde, Bundesrunde) teil.
- Klassenverbände, Gruppen und Einzelpersonen der Sekundarstufe I können am Online-Wettbewerb „Mathe im Advent“ der Deutschen Mathematiker-Vereinigung teilnehmen und attraktive Preise gewinnen.
- Jährlich wird eine besonders mathematisch begabte Schülerin bzw. ein besonders mathematisch begabter Schüler der Jahrgangsstufe 6 zur Teilnahme an der zweieinhalbtägigen „Schülerakademie Mathematik in Münster“ (SAMMS) delegiert.
- Jährlich wird eine besonders interessierte und befähigte Schülerin bzw. ein besonders interessierter und befähigter Schüler der Jahrgangsstufe Q1 für die Teilnahme an der „Schülerakademie für Mathematik und Informatik Münster“ (SMIMS) vorgeschlagen.

				
www.mathe-kaenguru.de	www.mathematik-olympiaden.de	www.mathe-im-advent.de	www.samms.nrw.de	www.smims.nrw.de

Biologie/Chemie/Physik

- Alle Schülerinnen und Schüler des Neigungsfaches „Chemie entdecken“ der Jahrgangsstufe 7 nehmen an zwei Wettbewerben teil; im ersten Schulhalbjahr an der „Internationalen JuniorScienceOlympiade“ mit Inhalten aus allen Naturwissenschaften und im zweiten Schulhalbjahr am „bio-logisch!“ -Wettbewerb.
- Im Rahmen des Differenzierungsfaches Biologie/Chemie der Jahrgangsstufen 8 und 9 nehmen die Schülerinnen und Schüler verbindlich an mindestens einem qualitativ hochwertigen Wettbewerb ihrer Wahl (z.B. „Chemie - die stimmt“, „Internationale JuniorScienceOlympiade“, „DECHEMAX“) teil, wobei die Teilnahme eine Klausur im Fach ersetzt. Selbstverständlich können die Lernenden auch an mehreren Wettbewerben teilnehmen. Auch Schülerinnen und Schülern, die nicht das Differenzierungsfach



Biologie/Chemie gewählt haben, wird die Teilnahme an diesen Fächern bei Interesse ermöglicht.

- Klassenverbände, Gruppen oder Einzelpersonen können am Online-Wettbewerb „Physik im Advent“ mitmachen und attraktive Preise gewinnen.
- Physikinteressierte aller Jahrgänge, die Spaß am Tüfteln und Basteln haben, können individuell am Wettbewerb „freestyle physics“ an der Universität Duisburg teilnehmen. Besonders empfohlen wird dies den Physikkursen der Jahrgangsstufe EF.
- Jahrgangs- und fachübergreifend ist die Teilnahme von Schülergruppen oder Einzelner am Wettbewerb „Jugend forscht“ bzw. „Jugend experimentiert“ möglich.
- Mit Eintritt in die Oberstufe werden interessierte Leistungsträger/innen zur Teilnahme an den Internationalen Olympiaden in Biologie, Chemie und Physik motiviert und so befähigt, dass das Erreichen der jeweiligen zweiten Runde oftmals gut gelingt. Mit dem Erreichen der dritten Runde kann die weitere Teilnahme zu einer besonderen Lernleistung ausgebaut werden. Schüler und Schülerinnen unserer Schule sind im Fach Biologie bereits mehrmals bis zur dritten und sogar bis zur vierten Runde vorgedrungen und haben damit nur knapp den Einzug in die Nationalmannschaft verpasst. Auf diese Leistungen sind wir sehr stolz.
- Besonders gute wissenschaftliche Facharbeiten können von den Schülern und Schülerinnen der Q1, die ihre Arbeiten in den naturwissenschaftlichen Fächern verfasst haben, zur Begutachtung und ggf. zur Prämierung bei der Hans-Riegel-Stiftung eingereicht werden.

			
www.chemie-die-stimmt.de	www.test.de/jugendtestet	www.wettbewerbe.ipn.uni-kiel.de	www.dechemax.de

			
www.bio-logisch-nrw.de	www.biologieolympiade.de	www.wettbewerbe.ipn.uni-kiel.de/icho/	http://wettbewerbe.ipn.uni-kiel.de/iph/

			
www.physik-im-advent.de/	www.aglorke.uni-due.de/wp/	http://www.hans-riegel-stiftung.com/	www.jugend-forscht.de/

Technik

- Jährlich wird von dem VDE Rhein-Ruhr e.V. der Technikpreis ausgeschrieben, um den sich die Schülerinnen und Schüler der Technikkurse der Qualifikationsphase mit innovativen Ideen und Umsetzungen bewerben können.
- Alle zwei Jahre können Schülerinnen und Schüler jahrgangs- und auch schulübergreifend auf individueller Basis mit einer selbstständigen Projektarbeit am Wettbewerb „Technik aus Oelde“ teilnehmen.



		
https://www.vde-rhein-ruhr.de	www.technik-aus-oelde.de	www.zdi-portal.de