

Kursprogramm Sommersemester 2021 für 4-6-Jährige (in Begleitung einer Bezugsperson)

:: Naturwissenschaften & Mathematik

Mathematik & Kultur

Kurs-ID N1A-01349A

samstags

10 – 11 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 17.04.2021

Gebühr: 5,00 €

Kurs-ID N1A-01349B

samstags

10 – 11 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 22.05.2021

Gebühr: 5,00 €

Physik

Kurs-ID N1A-00847B

montags

14.30 – 15.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 12.04.2021

Gebühr: 5,00 €

Kurs-ID N1A-00847C

montags

14.30 – 15.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 07.06.2021

Gebühr: 5,00 €

Mathe-Origami – Faltkünstler am Werk

Wisst Ihr, was ein Hund, eine Katze, ein Haus und eine Blume gemeinsam haben? Sie lassen sich aus einem Stück Papier falten! Das ist gar nicht so schwer! In diesem Kurs weihen wir Euch ein in die Geheimnisse des "Origami" - so nennt man die Kunst des Papierfaltens, die vor über 1000 Jahren in Japan entstand. Wir zeigen Euch, wie Ihr aus einem Blatt, ganz ohne Schere und Kleber, lustige Tiere, praktische Schachteln und andere nützliche und hübsche Dinge entstehen lassen könnt. Beim Falten und Spielen entdecken wir immer neue Formen und Figuren und gemeinsam finden wir heraus, was das alles mit Mathematik zu tun hat.

Liebe Eltern,

aufgrund der schwer vorhersehbaren Entwicklung der Pandemie ist es derzeit notwendig, dass Ihre Kinder in diesem Kurs von einer erwachsenen Bezugsperson, beispielsweise einem Elternteil, begleitet werden. Der Begleiter oder die Begleiterin soll an der Seite des jeweiligen Kindes an den Kursterminen mit teilnehmen und bei Bedarf unterstützen. Im Kurs werden bei Ihren Kindern, im spielerischen Umgang mit Papier und geometrischen Figuren, unter anderem Fingerfertigkeit, Sorgfalt, Kreativität und Ausdauer gefördert. Außerdem unterstützt die Beschäftigung mit der traditionsreichen Origami-Faltkunst die Entwicklung von räumlichem Vorstellungsvermögen und mathematischem Verständnis.

Dozentin: Jennifer Tran, Studentin im Master of Education
Studiengang Kindheit, Jugend, Soziale Dienste an der Bergischen
Universität Wuppertal

Echt stark! Wir bauen ein Wasserrad

Mit Wasser könnt Ihr ganz viel machen: Ihr könnt es trinken, Ihr könnt darin planschen und schwimmen, Ihr könnt Euch damit waschen und sicher kennt Ihr viele tolle Spiele mit Wasser. Aber wusstet Ihr auch, dass man mit Wasser Strom erzeugen kann? Das wollen wir in diesem Kurs gemeinsam erforschen! In spannenden Experimenten werdet Ihr das Wasser genauer kennenlernen und untersuchen, wie man damit besonders viel Energie gewinnen kann. Dazu baut Ihr kleine Wasserräder und testet sie unter verschiedenen Bedingungen. Ihr überlegt, was man daran noch verbessern kann, und dann konstruiert Ihr ein richtiges Wasserkraftwerk, das verschiedene Maschinen antreiben und sogar Musik machen kann!

Liebe Eltern,

aufgrund der schwer vorhersehbaren Entwicklung der Pandemie ist es derzeit notwendig, dass Ihre Kinder in diesem Kurs von einer erwachsenen Bezugsperson, beispielsweise einem Elternteil, begleitet werden. Der Begleiter oder die Begleiterin soll an der Seite des jeweiligen Kindes an den Kursterminen mit teilnehmen und bei Bedarf unterstützen. In diesem Kurs steht das Thema Wasserkraft im Mittelpunkt. Dabei sind die eigenen Ideen und die Kreativität Ihrer Kinder gefragt. Sie beschäftigen sich spielerisch mit Energieerzeugung und -umwandlung. Auf dem Programm stehen diverse Experimente zum Thema Wasser und Energie.

So werden erste physikalische Grundlagen vermittelt und zugleich handwerkliches Arbeiten mit verschiedenen Materialien eingeübt.
Dozenten: Shefqet Grdelaj, Student im Bachelor-Studiengang Informatik an der FH Bochum und Kim Truc Tran, Abiturientin am Gymnasium am Kothen in Wuppertal

Physik

Kurs-ID N1A-01244A

dienstags

16.30 – 17.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 04.05.2021

Gebühr: 5,00 €

Kurs-ID N1A-01244B

dienstags

16.30 – 17.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 08.06.2021

Gebühr: 5,00 €

Autokids – ab auf die Rennbahn!

Hier kommen alle Autofans zum Zuge: Gemeinsam erforschen wir, wie Autos entwickelt und gebaut werden, welches die besten Reifen sind, damit sie gut rollen, aber auch bremsen können und welche Form für die Karosserie geeignet ist. Mithilfe unserer Forschungsergebnisse konstruieren wir unsere eigenen Fahrzeuge. Damit sie auch von selbst fahren können, probieren wir verschiedene Antriebe aus und testen, welche am besten funktionieren. Und am Ende machen wir den Sicherheitscheck: Um zu prüfen, ob Eure Konstruktionen auch einen Unfall heil überstehen würden, führen wir einen echten Crashtest durch! Natürlich könnt Ihr Eure Autos auch gegeneinander antreten lassen – welches wohl gewinnt?

Liebe Eltern,
aufgrund der schwer vorhersehbaren Entwicklung der Pandemie ist es derzeit notwendig, dass Ihre Kinder in diesem Kurs von einer erwachsenen Bezugsperson, beispielsweise einem Elternteil, begleitet werden. Der Begleiter oder die Begleiterin soll an der Seite des jeweiligen Kindes an den Kursterminen mit teilnehmen und bei Bedarf unterstützen. Ihre Kinder erfahren eine Menge über die Konstruktion von Autos. Das eigenständige Bauen von Fahrzeugen gibt ihnen Gelegenheit, ihre Kreativität und ihr handwerkliches Geschick zum Einsatz zu bringen und weiterzuentwickeln. Beim Experimentieren mit verschiedenen Materialien und Antrieben sammeln sie darüber hinaus wertvolle Erfahrungen auf dem Gebiet der Physik.

Dozent: Martin Froning, Student im Bachelor-Studiengang Physik und Chemie an der Bergischen Universität Wuppertal

Physik

Kurs-ID N1A-01449A

dienstags

16.30 – 18 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 08.06.2021

Gebühr: 5,00 €

Spielplatzforscher: Schaukeln, Wippen, Experimentieren

Spielplätze sind toll! Nicht nur zum Spielen, sondern auch zum Forschen und Experimentieren. Auf Spielplätzen "versteckt" sich nämlich ganz viel Physik! Gemeinsam finden wir heraus, wie man am besten schaukeln kann: Müssen wir dazu eine kurze oder eine lange Schaukel nehmen? Und ist das für Euch einfacher als für einen schweren Erwachsenen? Wir sehen uns auch die Rutsche an und untersuchen, wie man darauf schnell oder langsam vorankommt. Dann geht's weiter zum Karussell. Vielleicht habt Ihr ja auch schon mal bemerkt, dass Euch eine geheimnisvolle Kraft nach außen zieht, wenn das Karussell sich dreht. Da muss man ganz schön aufpassen, um nicht herunterzufallen! Woran liegt das nur? Und was passiert, wenn Ihr wippen wollt, aber Euer Partner viel schwerer ist als Ihr selbst – klappt das trotzdem? Natürlich nehmen wir auch die Sandburgen unter die Lupe und schauen genau nach, wie der Sand eigentlich aussieht. Ihr merkt schon – auf dem Spielplatz kann man wirklich viel erforschen!

Liebe Eltern,
aufgrund der schwer vorhersehbaren Entwicklung der Pandemie ist es derzeit notwendig, dass Ihre Kinder in diesem Kurs von einer erwachsenen Bezugsperson, beispielsweise einem Elternteil,

begleitet werden. Der Begleiter oder die Begleiterin soll an der Seite des jeweiligen Kindes an den Kursterminen mit teilnehmen und bei Bedarf unterstützen. Der Kurs gewährt Ihren Kindern Einblicke in grundlegende physikalische Zusammenhänge. Sie werden an naturwissenschaftliches Denken und Experimentieren herangeführt und ermutigt, Dingen aus ihrem Alltag auf den Grund zu gehen. Außerdem ist bei der Erkundung des Spielplatzes natürlich für Bewegung und frische Luft gesorgt.

Dozentinnen: Nadia Böhle, Studentin im Bachelor-Studiengang Physik an der Ruhr Universität Bochum und Nelly Joy Grund, Abiturientin an der Sophie-Scholl-Gesamtschule in Remscheid

Physik

Kurs-ID N1A-01567A

mittwochs

14.30 – 15.30 Uhr

3 Termine

Kursbeginn 24.03.2021

Gebühr: 7,50 €

Junior Uni DigiTal: Raketenkids – auf ins Weltall!

Drei, zwei, eins - und Start! Schon hebt die Rakete ab! In diesem Online-Kurs bauen wir viele verschiedene Raketen und untersuchen gemeinsam, wie sie fliegen! Dafür testen wir die verschiedensten Antriebe: Vom Gummiband bis zum Backpulver. Ihr werdet staunen, auf wie viele Arten man Raketen starten lassen kann. Auch eine Brause-Rakete werden wir konstruieren, denn Brause schmeckt nicht nur lecker, sondern kann auch ungeahnte Kräfte entwickeln ... Wie das zischt beim Abheben! Während wir über unsere Computer miteinander verbunden sind, probieren wir aus, was alles möglich ist. Welche Rakete fliegt wohl am weitesten? Nebenbei erkunden wir natürlich auch, wohin die Raketen fliegen könnten: zu anderen Planeten vielleicht oder zum Mond? Auf alle Fälle tief ins Weltall!

Liebe Eltern,

dieser Online-Kurs für unsere jüngsten Studentinnen und Studenten ist als Eltern-Kind-Kurs konzipiert. Voraussetzung fürs Mitmachen ist es also, dass bei den Kursterminen ein Erwachsener am heimischen Computer unterstützt. Sie benötigen für den Kurs einen Computer mit Internetzugang und Mikrofon. Ideal wäre ein Laptop mit Kamera oder ein Tablet. Wenn Sie keinen Computer oder kein Internet zu Hause haben, können Ihr Kind und Sie natürlich trotzdem mitmachen! Melden Sie sich in diesem Fall gerne bei uns, dann helfen wir Ihnen weiter. Die Kurstermine werden als Videokonferenzen auf der Kommunikationsplattform "Microsoft Teams" stattfinden. Im Kurs werden Ihre Kinder mit spannenden Experimenten zum Thema Raketen an naturwissenschaftliches Forschen herangeführt. Sie lernen verschiedene physikalische Kräfte kennen und schulen ihre motorischen Fähigkeiten beim Bau verschiedenster Raketen. Außerdem erhalten sie Einblicke in unser Sonnensystem.

Dozentin: Anna Rottmann, Diplom-Biologin, wissenschaftliche Fachkoordinatorin und Dozentin an der Junior Uni Wuppertal

Physik

Kurs-ID N1A-01646A

montags

14.30 – 15.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 19.04.2021

Gebühr: 7,50 €

DigiTal & vor Ort: Raketenkids – auf ins Weltall!

Drei, zwei, eins – und Start! Schon hebt die Rakete ab! In diesem Online-Kurs bauen wir viele verschiedene Raketen und untersuchen gemeinsam, wie sie fliegen! Dafür testen wir die verschiedensten Antriebe: Vom Gummiband bis zum Backpulver. Ihr werdet staunen, auf wie viele Arten man Raketen starten lassen kann. Auch eine Brause-Rakete werden wir konstruieren, denn Brause schmeckt nicht nur lecker, sondern kann auch ungeahnte Kräfte entwickeln ... Wie das zischt beim Abheben! Während wir über unsere Computer miteinander verbunden sind, probieren wir aus, was alles möglich ist. Und nebenbei erkunden wir natürlich auch, wohin die Raketen fliegen könnten: zu anderen Planeten vielleicht oder zum Mond? Auf alle Fälle tief ins Weltall! Am letzten Kurstermin treffen wir uns dann in der Junior Uni zum abschließenden Raketentest! Welches unserer Modelle wohl am weitesten fliegt?

Liebe Eltern,

dieser Online-Kurs für unsere jüngsten Studentinnen und Studenten ist als Eltern-Kind-Kurs konzipiert. Voraussetzung fürs Mitmachen ist es also, dass bei den Kursterminen ein Erwachsener am heimischen Computer unterstützt. Sie benötigen für den Kurs einen Computer mit Internetzugang und Mikrofon. Ideal wäre ein Laptop mit Kamera oder ein Tablet. Wenn Sie keinen Computer oder kein Internet zuhause haben, können Ihr Kind und Sie natürlich trotzdem mitmachen! Melden Sie sich in diesem Fall gerne bei uns, dann helfen wir Ihnen weiter. Die Kurstermine werden als Videokonferenzen auf der Kommunikationsplattform "Microsoft Teams" stattfinden. Für den letzten Kurstermin, der in der Junior Uni stattfindet, bitten wir, aufgrund der schwer vorhersehbaren Entwicklung der Corona-Pandemie, ebenfalls um die Begleitung der Kinder durch eine erwachsene Bezugsperson. Im Kurs werden Ihre Kinder mit spannenden Experimenten zum Thema Raketen an naturwissenschaftliches Forschen herangeführt. Sie lernen verschiedene physikalische Kräfte kennen und schulen ihre motorischen Fähigkeiten beim Bau verschiedenster Raketen. Außerdem erhalten sie Einblicke in unser Sonnensystem.

Dozentin: Anna Rottmann, Diplom-Biologin, wissenschaftliche Fachkoordinatorin und Dozentin an der Junior Uni Wuppertal

Physik

Kurs-ID N1A-01679A

mittwochs

14.30 – 15.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 24.02.2021

Gebühr: 7,50 €

Kurs-ID N1A-01679B

freitags

14.30 – 15.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 26.02.2021

Gebühr: 7,50 €

Junior Uni DigiTal: Bunte Lichter und Schattenspiele

Alle Lebewesen wollen ans Licht: Pflanzen drehen sich zur Sonne, Mücken umschwirren Straßenlaternen und wir Menschen fühlen uns im Hellen auch viel wohler als im Dunkeln. Warum wird es nachts eigentlich dunkel? Und was hat das Licht mit dem Wachstum von Pflanzen zu tun? Solche Dinge wollen wir in diesem Online-Kurs klären und gehen deshalb gemeinsam auf Forscherreise! Während wir über unsere Computer miteinander verbunden sind, pflanzen wir Kresse und beobachten, wie sie wächst. Wir bauen auch eine Sonnenuhr und untersuchen unseren Schatten. Außerdem erkunden wir Farben und finden heraus, wie man sich ganz oft im Spiegel sehen kann. Auf dieser Reise seid Ihr richtige Wissenschaftler und macht ganz viele Experimente, mit denen Ihr Licht ins Dunkel bringen könnt!

Liebe Eltern,

dieser Online-Kurs für unsere jüngsten Studentinnen und Studenten ist als Eltern-Kind-Kurs konzipiert. Voraussetzung fürs Mitmachen ist es also, dass bei den Kursterminen am heimischen Computer ein

Erwachsener dabei ist. Sie benötigen für den Kurs einen Computer mit Internetzugang und Mikrofon. Ideal wäre ein Laptop mit Kamera oder ein Tablet. Wenn Sie keinen Computer oder kein Internet zu Hause haben, können Ihr Kind und Sie natürlich trotzdem mitmachen! Melden Sie sich in diesem Fall gerne bei uns, dann helfen wir Ihnen weiter. Die Kurstermine werden als Videokonferenzen auf der Kommunikationsplattform "Teams" stattfinden. Ihre Kinder erhalten einen praktischen und kindgerechten Einblick in das Thema Licht. Sie führen dabei viele Experimente durch: Das Pflanzenwachstum wird am Beispiel von Kresse untersucht, außerdem wird erforscht, wie Schatten entstehen und wie sie sich im Laufe des Tages ändern. Weitere Versuche beschäftigen sich mit der Mischung und Aufspaltung von Farben und den Eigenschaften von Spiegeln.

[Dozenten: Fee Schiffer, Studentin im Bachelorstudiengang Verkehrswirtschaftsingenieurwesen an der Bergischen Universität Wuppertal und Luca Müller, Student im Bachelor-Studiengang Philosophie und Germanistik an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf](#)

Chemie

Kurs-ID N1A-00817A

dienstags

14.30 – 15.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 04.05.2021

Gebühr: 5,00 €

Zaubereien aus dem Kühlschrank

Wenn Ihr zu Hause in Euren Kühlschrank schaut, entdeckt Ihr wahrscheinlich Milch und Eier, vielleicht auch Saft, Limonade, Gemüse und vieles andere mehr. Man kann diese leckeren Dinge aber nicht nur essen und trinken. Man kann vorher auch jede Menge tolle Experimente damit machen. Wollt Ihr zum Beispiel die Schale von Eiern zum Glitzern bringen? Oder sollen wir Euch zeigen, wie Ihr Milch als Klebstoff benutzen könnt? Wir wollen auch klären, warum wir unser Essen eigentlich im Kühlschrank aufbewahren und ob Gummibärchen-Eiswürfel schwimmen können.

Liebe Eltern,
aufgrund der schwer vorhersehbaren Entwicklung der Pandemie ist es derzeit notwendig, dass Ihre Kinder in diesem Kurs von einer erwachsenen Bezugsperson, beispielsweise einem Elternteil, begleitet werden. Der Begleiter oder die Begleiterin soll an der Seite des jeweiligen Kindes an den Kursterminen mit teilnehmen und bei Bedarf unterstützen. In diesem spannenden Experimentierkurs untersuchen Ihre Kinder die Eigenschaften verschiedener Lebensmittel. Sie lernen die Zusammenhänge zwischen Kühlung und Haltbarkeit von Speisen kennen und machen erste Erfahrungen mit chemischen Reaktionen. Falls bei Ihren Kindern Nahrungsmittelallergien vorliegen, geben Sie bitte vor Kursbeginn unserem Verwaltungsteam Bescheid!

[Dozentin: Angelina Preiß, Studentin im Bachelor-Studiengang Biologie an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf](#)

Chemie

Kurs-ID N1A-00819A

dienstags

16 – 17 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 04.05.2021

Gebühr: 5,00 €

Wenn es blubbert und zischt – Experimente mit Sprudelgas

Habt Ihr Euch schon mal gefragt, was in Eurem Mineralwasser, der Apfelschorle oder auch der Limo so lustig bitzelt? Das Geheimnis, das sich hinter den Blubberblasen in unseren Lieblingsgetränken versteckt, heißt Sprudelgas oder Kohlenstoffdioxid. Wir wollen dieses Geblubber mal genau unter die Lupe nehmen. Besteht Sprudelgas einfach nur aus Luft? Was passiert, wenn wir eine Flasche mit Sprudelgas kräftig schütteln? Und können wir Sprudelgas selbst herstellen? Das und jede Menge mehr könnt Ihr in vielen Experimenten selbst herausfinden. Außerdem wollen wir Euch zeigen, wie man kribbelnde Schokolade und sprudelnde Badekugeln herstellt.

Liebe Eltern,
aufgrund der schwer vorhersehbaren Entwicklung der Pandemie ist es derzeit notwendig, dass Ihre Kinder in diesem Kurs von einer erwachsenen Bezugsperson, beispielsweise einem Elternteil, begleitet werden. Der Begleiter oder die Begleiterin soll an der Seite des jeweiligen Kindes an den Kursterminen mit teilnehmen und bei Bedarf unterstützen. In diesem Kurs lernen Ihre Kinder, Phänomenen des Alltags naturwissenschaftlich auf den Grund zu gehen. Am Beispiel von Kohlenstoffdioxid werden durch spannende Experimente chemische und physikalische Zusammenhänge altersgerecht erörtert. Falls bei Ihren Kindern Nahrungsmittelallergien vorliegen, geben Sie bitte vor Kursbeginn unserem Verwaltungsteam Bescheid!

[Dozentin: Angelina Preiß, Studentin im Bachelor-Studiengang Biologie an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf](#)

Biologie

Kurs-ID N1A-00878B

freitags

14.30 – 15.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 04.06.2021

Gebühr: 5,00 €

Die Frühstücksforscher

Ausgeschlafen und satt – so fängt der Tag gut an! Wir schauen uns die Lebensmittel auf dem Frühstückstisch neugierig an und schon sind sie da, die Frühstücksforscher-Fragen. Wie wird die Butter gemacht? Warum sind die Haferflocken so platt gedrückt? Woher kommen die Eier? Wie entsteht die köstliche Marmelade? Und nicht zu vergessen – die Milch, der Joghurt, der süße Honig, die leckeren Brötchen, das krachende Knäckebrot und der Käse! Wir Forscher wollen selbst Marmelade kochen, Bienenwaben erkunden, Hefe gehen lassen, Haferflocken drücken, Butter und Frischkäse herstellen ... und natürlich probieren, wie das alles schmeckt!

Liebe Eltern,
aufgrund der schwer vorhersehbaren Entwicklung der Pandemie ist es derzeit notwendig, dass Ihre Kinder in diesem Kurs von einer erwachsenen Bezugsperson, beispielsweise einem Elternteil, begleitet werden. Der Begleiter oder die Begleiterin soll an der Seite des jeweiligen Kindes an den Kursterminen mit teilnehmen und bei Bedarf unterstützen. Ihre Kinder werden in diesem Kurs für einen bewussten Umgang mit Lebensmitteln und für eine gesunde Ernährung sensibilisiert. Das Wissen um die Herkunft und Entstehung des Essens sowie die Zubereitung unterstützen einen positiven und aktiven Zugang zu bewusster Ernährung. Falls bei Ihren Kindern Nahrungsmittelallergien vorliegen, geben Sie bitte vor Kursbeginn unserem Verwaltungsteam Bescheid!

[Dozenten: Franka Ruhnau und David Zauels, beide Studenten im Bachelor-Studiengang Architektur an der Bergischen Universität Wuppertal](#)

Biologie

Kurs-ID N1A-01004A

mittwochs

14.30 – 16 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 14.04.2021

Gebühr: 5,00 €

Kurs-ID N1A-01004B

mittwochs

14.30 – 16 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 02.06.2021

Gebühr: 5,00 €

Was krecht und fleucht denn da?

Hunde und Katzen seht Ihr bestimmt öfters in Eurer Nachbarschaft. Wir aber wollen uns direkt vor unserer Haustür auf die Suche nach ganz kleinen Tieren machen. Da heißt es "Augen auf!". Gemeinsam untersuchen wir den Boden und das Wasser der Wupper, denn wir wollen ja wissen, was um uns herum so alles krabbelt und schwimmt. Und was wir finden, wird unter die Lupe genommen: Wie bewegen sich Regenwürmer vorwärts? Und wie können Schnecken fühlen, riechen und schmecken? Auch was auf Bäumen lebt und in der Luft fliegt, sehen wir uns an. Ihr werdet staunen, wie es in unserer heimischen Natur von kleinem Getier nur so wimmelt.

Liebe Eltern,

aufgrund der schwer vorhersehbaren Entwicklung der Pandemie ist es derzeit notwendig, dass Ihre Kinder in diesem Kurs von einer erwachsenen Bezugsperson, beispielsweise einem Elternteil, begleitet werden. Der Begleiter oder die Begleiterin soll an der Seite des jeweiligen Kindes an den Kursterminen mit teilnehmen und bei Bedarf unterstützen. Dieser Kurs wird Ihren Kindern den Spaß am Entdecken und Erforschen vermitteln. Sie werden die Natur hautnah erleben, bewusst wahrnehmen und die einheimischen Tierarten kennenlernen. Außerdem werden sie zu verantwortungsvollem Umgang mit anderen Lebewesen angeleitet.

[Dozentin: Anastasiia Jungk, Studentin im kombinatorischen Bachelor-Studiengang Chemie und Biologie an der Bergischen Universität Wuppertal](#)

Biologie

Kurs-ID N1A-01261A

dienstags

14.30 – 16 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 11.05.2021

Gebühr: 5,00 €

Reise ins Ich: Der Bauplan unseres Körpers

Kopf, Hals, Arme, Beine, Hände, Füße, Bauch und Rücken – das sind Teile unseres Körpers, die Ihr alle kennt und die jeder sehen kann. Sicher möchtet Ihr aber auch wissen, wie es in Euch drin aussieht! In diesem Kurs zeigen wir Euch, welche Organe wo in Eurem Inneren versteckt sind und welche Aufgaben sie haben. Wir befassen uns also mit der sogenannten "Anatomie" – das ist die Wissenschaft vom inneren Aufbau unseres Körpers – und der "Physiologie", die beschreibt, wie im Körper alles funktioniert. Außerdem erwarten Euch Experimente mit denen wir Eure fünf Sinne erforschen. Findet mit uns heraus, worauf es beim Sehen, Hören, Riechen, Fühlen und Schmecken ankommt und warum unsere Sinnesorgane so wichtig sind.

Liebe Eltern,

aufgrund der schwer vorhersehbaren Entwicklung der Pandemie ist es derzeit notwendig, dass Ihre Kinder in diesem Kurs von einer erwachsenen Bezugsperson, beispielsweise einem Elternteil, begleitet werden. Der Begleiter oder die Begleiterin soll an der Seite des jeweiligen Kindes an den Kursterminen mit teilnehmen und bei Bedarf unterstützen. Der Kurs gewährt Ihren Kindern Einblicke in die Anatomie des menschlichen Körpers. Ein Schwerpunktthema sind dabei wichtige Organe, insbesondere die Nieren. Außerdem werden die menschlichen Sinneswahrnehmungen genauer betrachtet. Mithilfe von Versuchen werden biologische, physikalische und medizinische Zusammenhänge kindgerecht verständlich gemacht. Falls bei Ihren Kindern Nahrungsmittelallergien vorliegen, geben Sie bitte vor Kursbeginn unserem Verwaltungsteam Bescheid!

[Dozentin: Frederike Sill, Diplom-Biologin](#)

Biologie & Umwelt & Nachhaltigkeit
Kurs-ID N1A-01620B

dienstags

14.30 – 16 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 13.04.2021

Gebühr: 5,00 €

Fensterbank-Experimente – kleine Versuche zum Thema Natur und Umwelt

Wenn Ihr denkt, Naturforscher müssten draußen in Wäldern und Wiesen unterwegs sein oder sogar in ganz entlegenen Gegenden, täuscht Ihr Euch. Viele erstaunliche Zusammenhänge, die mit Pflanzen, Tieren, Mikroorganismen und unserer Umwelt zu tun haben, kann man erforschen, ohne vor die Tür zu gehen. In diesem Kurs zeigen wir Euch wie: Wir holen uns dafür spannende Experimente im Miniaturformat auf die Fensterbank. Unter anderem baut Ihr Euch Euer eigenes Mini-Ökosystem und einen Mini-Kompost. Gemeinsam beobachten wir das Wachstum von Pflanzen und finden heraus, was nötig ist, damit ein kleines Samenkorn zum Leben erwachen kann. Ihr stellt sogenannte Samenbomben her, mit denen Ihr unsere Stadt grüner machen könnt und lernt, warum Insekten, insbesondere Bienen und andere Bestäuber, so wichtig für unsere Umwelt sind. Freut Euch auf viele neue Einblicke in die Geheimnisse der Natur!

Liebe Eltern,

aufgrund der schwer vorhersehbaren Entwicklung der Pandemie ist es derzeit notwendig, dass Ihre Kinder in diesem Kurs von einer erwachsenen Bezugsperson, beispielsweise einem Elternteil, begleitet werden. Der Begleiter oder die Begleiterin soll an der Seite des jeweiligen Kindes an den Kursterminen mit teilnehmen und bei Bedarf unterstützen. Ihre Kinder werden in diesem Kurs anhand von Experimenten die Bedeutung ökologischer Prozesse und wichtige Zusammenhänge zwischen Umweltschutz, Artenerhaltung und Klimawandel kennenlernen.

Dozentin: Frederike Sill, Diplom-Biologin

Biologie

Kurs-ID N1A-01667A

freitags

14.30 – 15.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 26.02.2021

Gebühr: 5,00 €

Junior Uni DigiTal: Die Frühstücksforscher

Ausgeschlafen und gut gefrühstückt - so fängt der Tag gut an! Aber sind Euch beim Anblick der Lebensmittel auf Eurem Frühstückstisch auch schon die vielen Frühstücksforscher-Fragen eingefallen? Zum Beispiel: Wie wird die Butter gemacht? Warum sind Haferflocken so platt gedrückt? Wie entsteht die köstliche Marmelade? Woher kommen die Eier - und nicht zu vergessen: die Milch, der Joghurt, der süße Honig, die leckeren Brötchen, das krachende Knäckebrot und der Käse? In diesem Online-Kurs werden wir all Eure Fragen rund ums Frühstück beantworten! Während Ihr zu Hause am Computer sitzt und über Euren Bildschirm mit uns verbunden seid, wollen wir gemeinsam Marmelade kochen, Bienenwaben erkunden, Hefe gehen lassen, Haferflocken drücken, Butter und Frischkäse herstellen und vieles mehr! Und natürlich probieren wir auch, wie das alles schmeckt!

Liebe Eltern,

dieser Online-Kurs für unsere jüngsten Studentinnen und Studenten ist als Eltern-Kind-Kurs konzipiert. Voraussetzung fürs Mitmachen ist es also, dass bei den Kursterminen ein Erwachsener am heimischen Computer unterstützt. Sie benötigen für den Kurs einen Computer mit Internetzugang und Mikrofon. Ideal wäre ein Laptop mit Kamera oder ein Tablet. Wenn Sie keinen Computer oder kein Internet zu Hause haben, können Ihr Kind und Sie natürlich trotzdem mitmachen! Melden Sie sich in diesem Fall gerne bei uns, dann helfen wir Ihnen weiter. Die Kurstermine werden als Videokonferenzen auf der Kommunikationsplattform "Microsoft Teams" stattfinden. Ihre Kinder werden in diesem Kurs für einen

bewussten Umgang mit Lebensmitteln sensibilisiert. Das Wissen um die Herkunft und Entstehung des Essens sowie die Zubereitung unterstützen einen positiven und aktiven Zugang zu bewusster, gesunder Ernährung. Falls bei Ihren Kindern Nahrungsmittelallergien vorliegen, geben Sie bitte vor Kursbeginn unserem Verwaltungsteam Bescheid!

Dozenten: Franka Ruhнау und David Zauels, beide Studenten im Bachelor-Studiengang Architektur an der Bergischen Universität Wuppertal

Medizin & Gesundheit & Biologie

Kurs-ID N1A-01451A

montags

15.30 – 17 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 03.05.2021

Gebühr: 5,00 €

Flitzkids – gesund, munter und immer in Bewegung

Ihr liebt es, herumzurrennen und Euch auszutoben? Dann kommt zu den Flitzkids. Sport, Spiel und Spaß stehen bei uns im Vordergrund. Gemeinsam entdecken wir, was unser Körper schon alles kann und flitzen dabei ganz viel durch die Gegend, denn Bewegung ist schließlich gesund! Und wenn wir dann richtig außer Puste sind, finden wir heraus, wie man durch Entspannung wieder zu Kräften kommt. Im Verlauf des Kurses werdet Ihr viele Teile Eures Körpers besser kennenlernen und außerdem einiges über gesundes Essen herausfinden.

Liebe Eltern,

aufgrund der schwer vorhersehbaren Entwicklung der Pandemie ist es derzeit notwendig, dass Ihre Kinder in diesem Kurs von einer erwachsenen Bezugsperson, beispielsweise einem Elternteil, begleitet werden. Der Begleiter oder die Begleiterin soll an der Seite des jeweiligen Kindes an den Kursterminen mit teilnehmen und bei Bedarf unterstützen. Ihre Kinder befassen sich in diesem Kurs mit dem Thema Gesundheit. Spielerisch und mit viel Bewegung werden unterschiedliche Aspekte beleuchtet. Neben Erklärungen zur Bedeutung und Funktionsweise verschiedener Körperteile und Organe stehen auch gesunde Ernährung und Übungen zur Entspannung auf dem Programm. Wenn Ihre Kinder eine Nahrungsmittelallergie haben, geben Sie bitte vor Kursbeginn unserem Verwaltungsteam Bescheid! Dieser Kurs wird in Kooperation mit der BERGISCHEN Krankenkasse angeboten.

Dozentin: Janina Busse, Studentin im Master-Studiengang Sportwissenschaft (Bewegung, Gesundheit und Rehabilitation) an der Bergischen Universität Wuppertal, Sporttherapeutin, Fitnesstrainerin

Medizin & Gesundheit

Kurs-ID N1A-01504A

donnerstags

14.30 – 15.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 06.05.2021

Gebühr: 5,00 €

Von Kopf bis Fuß – eine Reise durch den Körper

Unser Körper ist ziemlich erstaunlich. Vieles kann er einfach so, ohne dass wir lange darüber nachdenken müssen: Gehen, Greifen, Schlucken ... Aber wie funktioniert das alles? Wieso können wir aufrecht stehen? Und wofür brauchen wir die ganzen Organe? Um diese Rätsel lösen zu können, machen wir eine Reise durch den menschlichen Körper und sehen uns von Kopf bis Fuß alles ganz genau an. Anhand von Experimenten entdecken wir was unser Herz, unsere Lunge, unser Gehirn und der Magen-Darm-Trakt Tag für Tag so alles leisten. Wir finden heraus, wo die verschiedenen Organe liegen und was ihre Aufgaben sind. Natürlich interessieren wir uns auch für unser Skelett und die Muskeln. Wie viele Knochen wir wohl haben? Gemeinsam werden wir auch diese Frage beantworten. Im Verlauf des Kurses werdet Ihr verstehen, wie alles zusammenhängt

und dass wir Menschen, obwohl wir äußerlich ganz verschieden sind, uns innen drin sehr ähnlich sehen.

Liebe Eltern,
aufgrund der schwer vorhersehbaren Entwicklung der Pandemie ist es derzeit notwendig, dass Ihre Kinder in diesem Kurs von einer erwachsenen Bezugsperson, beispielsweise einem Elternteil, begleitet werden. Der Begleiter oder die Begleiterin soll an der Seite des jeweiligen Kindes an den Kursterminen mit teilnehmen und bei Bedarf unterstützen. Dieser Kurs gewährt Ihren Kindern Einblicke in die Anatomie des menschlichen Körpers. Schwerpunktthemen sind dabei das Skelett und wichtige Organe wie Gehirn, Herz, Lunge, und Magen-Darm-Trakt. Mithilfe von Versuchen werden biologische, physikalische und medizinische Zusammenhänge kindgerecht verständlich gemacht.

Dozentin: Katharina Schötttes, Physiotherapeutin

:: Geistes- & Sozialwissenschaften

Psychologie

Kurs-ID N1A-01558A

dienstags

15 – 16 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 23.02.2021

Gebühr: 7,50 €

Kurs-ID N1A-01558B

dienstags

16.30 – 17.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 23.02.2021

Gebühr: 7,50 €

Junior Uni DigiTal: Gefühle-Finder – ich seh's an Deiner Nasenspitze!

"Na, wie geht's?" fragen die Leute manchmal, wenn sie sich begrüßen. Eure Eltern müssen Euch das sicher nicht fragen, denn sie sehen Euch an, ob Ihr fröhlich oder traurig seid. Und auch Ihr habt bestimmt schon mal bemerkt, wenn es einem Freund oder einer Freundin nicht gut ging. Aber wie funktioniert das? Woran erkennen wir, wie unsere Mitmenschen sich fühlen? Etwa an der Nasenspitze? Um das mit uns herauszufinden, müsst Ihr nicht extra in die Junior Uni kommen. In diesem Kurs treffen wir uns nämlich im Internet. Während Ihr zu Hause am Computer sitzt, entdecken wir gemeinsam, woran man sieht, ob jemand zum Beispiel glücklich, beleidigt oder aufgeregt ist. Wir werden zusammen Geschichten hören, singen, experimentieren, spielen und musizieren und dabei erforschen, wie man Gefühle erkennen und verstehen kann. Freut Euch auf ein buntes Programm! Unter anderem erwarten Euch lustige Experimente mit Knautschgesichtern ...

Liebe Eltern,
dieser Online-Kurs für unsere jüngsten Studentinnen und Studenten ist als Eltern-Kind-Kurs konzipiert. Voraussetzung fürs Mitmachen ist es also, dass bei den Kursterminen ein Erwachsener am heimischen Computer unterstützt. Sie benötigen für den Kurs einen Computer mit Internetzugang und Mikrofon. Ideal wäre ein Laptop mit Kamera oder ein Tablet. Wenn Sie keinen Computer oder kein Internet zu Hause haben, können Ihr Kind und Sie natürlich trotzdem mitmachen! Melden Sie sich in diesem Fall gerne bei uns, dann helfen wir Ihnen weiter. Die Kurstermine werden als Videokonferenzen auf der Kommunikationsplattform "Microsoft Teams" stattfinden. Die Materialien, die darüber hinaus in diesem Kurs benötigt werden, schicken wir Ihnen vorab per Post zu. Ihre Kinder lernen in diesem Kurs, sich in der komplizierten Welt der Gefühle besser zurecht zu finden. Ziel ist es, die eigenen Emotionen und die der anderen zu erkennen und zu verstehen. Darüber hinaus dienen die Spiele, Experimente und Lieder der Förderung von Musikalität und sprachlichem Ausdrucksvermögen.

Dozentin: Mona Heipertz, Diplom-Psychologin, Kinder- und Jugendpsychotherapeutin bei der Bergischen Diakonie Aprath in Wülfrath

: Kunst & Kultur
Sport & Physik
Kurs-ID N1A-01685A
Mädchenkurs
donnerstags
14.30 – 15.30 Uhr
4 Termine
Kursbeginn 25.02.2021
Gebühr: 5,00 €

Junior Uni DigiTal: Märchenhafte Meerjungfrauen – ein Ausflug in die Unterwasserwelt

Alles nur nicht wasserscheu solltet Ihr sein, wenn Ihr mit uns in die Welt der Meerjungfrauen eintauchen wollt. In diesem Online-Kurs für Mädchen finden wir gemeinsam heraus, was es mit den Geschichten über diese wunderbaren Wesen auf sich hat und wodurch sie sich von echten Unterwassertieren und Menschen unterscheiden. Während wir über unsere Computer miteinander verbunden sind, erforschen wir auch, wie es sich beispielsweise für Perlentäucher anfühlt, längere Zeit die Luft anzuhalten und wir machen Versuche zum Thema Wasserdruck. Zwar steigen wir dabei nicht selbst ins Wasser, aber ein bisschen nass wird es schon werden! Außerdem stehen noch andere spannende Meereseexperimente auf unserem Programm: Neben der Entstehung von Wellen untersuchen wir die Fortbewegung im Wasser. Und schließlich fertigt Ihr Euch eure eigene glitzernde Meerjungfrauenflosse an!

Liebe Eltern,
dieser Online-Kurs für unsere jüngsten Studentinnen ist als Eltern-Kind-Kurs konzipiert. Voraussetzung fürs Mitmachen ist es also, dass bei den Kursterminen ein Erwachsener am heimischen Computer unterstützt. Sie benötigen für den Kurs einen Computer mit Internetzugang und Mikrofon. Ideal wäre ein Laptop mit Kamera oder ein Tablet. Wenn Sie keinen Computer oder kein Internet zuhause haben, können Ihr Kind und Sie natürlich trotzdem mitmachen! Melden Sie sich in diesem Fall gerne bei uns, dann helfen wir Ihnen weiter. Die Kurstermine werden als Videokonferenzen auf der Kommunikationsplattform "Microsoft Teams" stattfinden.

Dozentin: Dr. Stefanie Morgenroth, wissenschaftliche Fachkoordinatorin und Dozentin an der Junior Uni Wuppertal

Bildende Kunst
Kurs-ID N1A-00926B
mittwochs
14.30 – 16 Uhr
4 Termine
Kursbeginn 14.04.2021
Gebühr: 5,00 €

Mach's bunt! Finde den richtigen Farbton!

Streift Euch die Schutzkittel über - jetzt wird's bunt. Von erfahrenen Mitarbeitern der Axalta Coating Systems GmbH lernt Ihr Wissenswertes über Farben. Gemeinsam könnt Ihr überlegen, wo die verschiedenen Farben zu finden sind. Dann dürft Ihr selbst Farben mischen, den Pinsel schwingen und ganz viel ausprobieren! Dabei werdet Ihr herausfinden, dass Farben nicht nur alles schön bunt machen, sondern auch Materialien wie Holz und Metall schützen können. Außerdem bekommt Ihr die Möglichkeit, eure eigenen Malkreiden herzustellen!

Kurs-ID N1A-00926C
dienstags
15 – 16.30 Uhr
4 Termine
Kursbeginn 04.05.2021
Gebühr: 5,00 €

Liebe Eltern,
aufgrund der schwer vorhersehbaren Entwicklung der Pandemie ist es derzeit notwendig, dass Ihre Kinder in diesem Kurs von einer erwachsenen Bezugsperson, beispielsweise einem Elternteil, begleitet werden. Der Begleiter oder die Begleiterin soll an der Seite des jeweiligen Kindes an den Kursterminen mit teilnehmen und bei Bedarf unterstützen. In diesem Kurs dreht sich alles um Farben. Ihre Kinder befassen sich unter anderem mit dem Mischen von Farben und den Techniken, mit denen Farben aufgetragen werden. Sie erfahren dabei, dass es beim Beschichten nicht nur ums Verschönern, sondern auch um das Haltbarmachen geht - zum Beispiel in der Autoindustrie. In Experimenten können Ihre Kinder vieles selbst ausprobieren und praktische Erfahrungen sammeln.

Der Kurs findet in Kooperation mit der Axalta Coating Systems GmbH statt.

Dozentin: Rita Bernardelli, ehemals Assistentin des Forschungsleiters Autoreparaturlacke beim Lackhersteller Axalta Coating Systems GmbH in Wuppertal

Kultur Et Bildende Kunst

Kurs-ID N1A-01214B

freitags

14.30 – 15.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 16.04.2021

Gebühr: 5,00 €

Alles selbst gemacht – Kinderspiele aus Afrika

Möchtet Ihr wissen, womit sich die Kinder in Afrika gerne beschäftigen? Welche Spiele sie spielen und wie sie sich die Zeit vertreiben? In diesem Kurs hört Ihr spannende Geschichten und entdeckt neue Spielideen von einem anderen Kontinent. Ihr werdet staunen, wenn Ihr erfahrt, was sich Eure Altersgenossen dort alles selbst machen: Brettspiele aus Holz zum Beispiel! Ihr fragt Euch, wie das geht? Dann lasst Euch überraschen! Zeigt Euer handwerkliches Geschick und macht es ihnen nach. Durch gemeinsames Werken, Gruppenspiele und Abenteuergeschichten bekommt Ihr tolle, neue Einblicke in die Welt der Kinder in Afrika.

Liebe Eltern,

aufgrund der schwer vorhersehbaren Entwicklung der Pandemie ist es derzeit notwendig, dass Ihre Kinder in diesem Kurs von einer erwachsenen Bezugsperson, beispielsweise einem Elternteil, begleitet werden. Der Begleiter oder die Begleiterin soll an der Seite des jeweiligen Kindes an den Kursterminen mit teilnehmen und bei Bedarf unterstützen. Durch Erzählungen und Bilder aus Afrika gewährt dieser Kurs Einblicke in das Leben und den Alltag von Kindern auf einem anderen Kontinent. Mit Kreativität und handwerklichem Einsatz lernen Ihre Kinder, wie sich die Mädchen und Jungen in Afrika ihr Spielzeug aus einfachen Materialien selbst herstellen. Auf diese Weise werden Interesse und Offenheit für andere Kulturen gestärkt.

Dozentin: Annika Schröder, Strategic Digitalization Manager

Kultur

Kurs-ID N1A-01626A

mittwochs

14.30 – 16 Uhr

8 Termine

Kursbeginn 05.05.2021

Gebühr: 10,00 €

Die großen Religionen der Welt

Christen, Muslime, Hindus, Buddhisten und Juden – so nennt man die Menschen, die einer der fünf Weltreligionen angehören. In diesem Kurs erklären wir Euch, was sie alle verbindet und worin sich ihr Glaube unterscheidet. Manches davon wisst Ihr vielleicht schon – vor allem, wenn Ihr selbst einer dieser Religionsgemeinschaften angehört. Umso spannender ist es dann aber, zu erfahren, an was die anderen glauben. Gemeinsam sehen wir uns an, welche Feste sie feiern und nach welchen Regeln sie leben. Natürlich wollen wir auch wissen wo und wie das Judentum, der Buddhismus, der Hinduismus, der Islam und das Christentum entstanden sind und welche Bücher und Schriften für sie wichtig sind. Wenn die Entwicklung der Corona-Pandemie es erlaubt, werden wir uns außerdem einige Orte in Wuppertal ansehen, die den Religionsgemeinschaften als Begegnungsstätten und zum Feiern ihrer Gottesdienste dienen. Hättet Ihr gedacht, dass allein in unserer Stadt weit über 100 solcher Räume und Gebäude zu finden sind? Neben zahlreichen Kirchen und Moscheen gibt es auch eine Synagoge und einen Tempel! Ihr dürft gespannt sein!

Liebe Eltern,

aufgrund der schwer vorhersehbaren Entwicklung der Pandemie ist es derzeit notwendig, dass Ihre Kinder in diesem Kurs von einer erwachsenen Bezugsperson, beispielsweise einem Elternteil,

begleitet werden. Der Begleiter oder die Begleiterin soll an der Seite des jeweiligen Kindes an den Kursterminen teilnehmen und bei Bedarf unterstützen. Ihren Kindern wird wichtiges Grundwissen über die fünf Weltreligionen vermittelt, um Offenheit und Toleranz zu fördern und Vorurteile gar nicht erst entstehen zu lassen. Der Kurs ist somit besonders förderlich für das interkulturelle Verständnis. Bitte beachten Sie dass wegen einer geplanten Exkursion der Kurs am 16.06.2021, abweichend von den anderen Terminen, erst um 17:00 Uhr beginnt und bis 18:30 Uhr dauern wird.

Dozentin: Lioba Uhl, Studentin im kombinatorischen Bachelor-Studiengang Anglistik/Amerikanistik und Philosophie an der Bergischen Universität Wuppertal