



Entdecke die Junior Uni!

Mit Freude am Lernen und Experimentieren.

Das aktuelle Kursangebot der Junior Uni für Neugierige
von 4 bis 6 Jahren.



:: Naturwissenschaften

Mathematik

Kurs-ID N3A-01018A

montags

10 - 11 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 12.07.2021

Gebühr: 5,00 €

Kurs-ID N3A-01018B

montags

12 - 13 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 12.07.2021

Gebühr: 5,00 €

Mathematik & Kultur

Kurs-ID N3A-01668A

montags

16.30 - 17.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 05.07.2021

Gebühr: 7,50 €

Kurs-ID N3A-01668B

montags

16.30 - 17.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 02.08.2021

Gebühr: 5,00 €

Mathe zum Anfassen: Muster-Macher und Formen-Sucher

Wollt Ihr mit uns gemeinsam die spannende Welt der Formen untersuchen? Egal, ob Kugel, Kegel oder Würfel – uns interessiert alles! Wir sehen uns gründlich um und schauen, wo wir überall Formen entdecken können. Unsere Suche führt uns durch das Gebäude der Junior Uni. Ob es wohl bei unseren Bienen etwas Passendes gibt? Die Formen, die wir entdecken, verwenden wir weiter: Wir denken uns schöne Muster aus und bauen ganz neue Sachen daraus – vielleicht sogar Euer Traumhaus! Das alles hat ganz viel mit Mathematik und logischem Denken zu tun! Gemeinsam messen wir verschiedene Längen und überlegen, wie wir eine Schatzkarte anfertigen können. Bei der spannenden Schatzsuche seid Ihr dann schon richtige Logik-Experten!

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 erhalten Ihre Kinder einen altersgemäßen Einblick in die Welt der Mathematik. Sie lernen geometrische Körper kennen, kategorisieren sie und führen Experimente zur Oberfläche und zum Volumen dieser Körper durch. Außerdem bekommen sie erste Einblicke in die Mengenlehre.

Dozentin: [Lea Jung, Studentin im Master of Education-Studiengang Germanistik und Geographie an der Bergischen Universität Wuppertal](#)

Junior Uni DigiTal: 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 Online-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. Während wir über unsere Computer miteinander verbunden sind, zeigen wir 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,

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. Bei Ihren Kindern werden 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

Mathematik
Kurs-ID N3A-01750A
montags
10 - 11 Uhr
4 Termine
Kursbeginn 02.08.2021
Gebühr: 7,50 €

Junior Uni Digital: Vom Zählen zum Rechnen – eine mathematische Abenteuerreise

Zahlen können ganz schön nützlich und auch spannend sein! Das werdet Ihr erleben, wenn Ihr uns in diesem Online-Kurs auf eine mathematische Abenteuerreise begleitet: Gemeinsam hören wir die Geschichte von Anna und Leo, die dringend Eure Hilfe benötigen, um die verschiedensten Aufgaben zu bewältigen. Da geht es zum Beispiel um einen Drachen und einen Schatz und allerlei knifflige Situationen. Während Ihr von zu Hause aus über Euren Bildschirm mit uns verbunden seid, werdet Ihr der Heldin und dem Helden unserer Geschichte immer wieder mit Euren Zähl- und Malkünsten beistehen. Auch an das Rechnen werden wir uns heranwagen und schließlich reisen wir mit Anna und Leo ins Zeitalter der Mathematik!

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 trainieren Ihre Kinder spielerisch ihre Zähl- und Rechenfertigkeiten und erleben, dass das Beherrschen mathematischer Grundlagen in den verschiedensten Lebenssituationen wichtig und hilfreich ist.

Dozenten: Ina Jochum, Studentin im kombinatorischen Bachelor-Studiengang Sprache & Gesellschaft und Philosophie und Samuel Striewski, Student der Mathematik und Literaturwissenschaft, beide an der FU Berlin

Physik

Kurs-ID N3A-01002A

montags

14 - 15 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 26.07.2021

Gebühr: 5,00 €

Kurs-ID N3A-01002B

montags

15.30 - 16.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 26.07.2021

Gebühr: 5,00 €

Kurs-ID N3A-01002C

montags

11 - 12 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 02.08.2021

Gebühr: 5,00 €

Kurs-ID N3A-01002D

dienstags

11 - 12 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 10.08.2021

Gebühr: 5,00 €

Physik

Kurs-ID N3A-01077A

montags

10 - 11 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 05.07.2021

Gebühr: 5,00 €

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 klären und gehen auf Forscherreise! Dabei pflanzen wir Kresse und beobachten, wie sie wächst, bauen eine Sonnenuhr und untersuchen unseren Schatten. Wir erkunden auch 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,

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 erhalten Ihre Kinder 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: Melina Macanovic, Lehrerin für Geschichte, kath. Religion und Deutsch am Gymnasium Essen-Werden, Luca Müller, Student im Bachelor-Studiengang Philosophie und Germanistik an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf und Fee Schiffer, Studentin im Bachelorstudiengang Verkehrswirtschaftsingenieurwesen an der Bergischen Universität Wuppertal

Raketenkids – auf ins Weltall!

Drei, zwei, eins – und Start! Schon fliegt die Rakete hoch in den Himmel. Wir bauen viele verschiedene Raketen und untersuchen gemeinsam, wie sie fliegen! Ob mit Gummiantrieb oder Backpulver: Raketen kann man mit den verschiedensten Materialien starten lassen. Ihr werdet feststellen, dass Brause nicht nur gut schmeckt, sondern auch ein toller Antrieb für eine Rakete ist! Wie das zischt! Natürlich erkunden wir auch gemeinsam, wohin die Raketen fliegen könnten: vom Mond zu den Planeten bis tief ins Weltall! Zum Schluss werdet Ihr eure eigene, kleine Wasser-Luft-Rakete bauen und abschießen. Welche Rakete fliegt wohl am weitesten?

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. Mit spannenden Experimenten zum Thema Raketen werden Ihre Kinder an naturwissenschaftliches

Forschen herangeführt. Sie lernen verschiedene physikalische Kräfte kennen und schulen ihre motorischen Fähigkeiten beim Bau verschiedenster Raketen. Nebenbei erkunden sie das Weltall.

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

Chemie

Kurs-ID N3A-00817A

dienstags

11 - 12 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 10.08.2021

Gebühr: 5,00 €

Kurs-ID N3A-00817B

dienstags

12.30 - 13.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 10.08.2021

Gebühr: 5,00 €

Zaubereien aus dem Kühlschrank

Wenn Ihr zu Hause in Eurem 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 N3A-00819A

dienstags

9.30 - 11 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 06.07.2021

Gebühr: 5,00 €

Kurs-ID N3A-00819B

dienstags

11.30 - 13 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 06.07.2021

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 spannen-

de Experimente chemische und physikalische Zusammenhänge altersgerecht erörtert. Falls bei Ihren Kindern Nahrungsmittelallergien vorliegen, geben Sie bitte vor Kursbeginn unserem Verwaltungsteam Bescheid!

Dozenten: Martin Froning, Student im Bachelor-Studiengang Physik und Chemie an der Bergischen Universität Wuppertal und Angelina Preiß, Studentin im Bachelor-Studiengang Biologie an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Chemie

Kurs-ID N3A-01404A

dienstags

15 - 16.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 13.07.2021

Gebühr: 5,00 €

Die Bausteine des Essens

Unser Essen ist ganz schön vielseitig. Es gibt Obst- und Gemüsesorten in allen Formen und Farben, verschiedene Arten von Fleisch und Brot, Milch, Joghurt und noch viel mehr leckere Dinge. Alles sieht unterschiedlich aus und schmeckt anders. Hättet Ihr gedacht, dass all diese Lebensmittel trotzdem aus den gleichen Grundbausteinen bestehen? Diese Grundbausteine unseres Essens sind Wasser, Fett, Proteine und Kohlenhydrate wie beispielsweise Zucker. Sicher habt Ihr schon etwas über einige dieser Bausteine gehört - zum Beispiel, dass Zucker schlecht für die Zähne ist und Fett dick macht. Aber ist das wirklich so? Im Labor untersuchen wir die einzelnen Bausteine und erforschen gemeinsam, welche interessanten Eigenschaften diese Stoffe haben. Seid dabei, wenn wir Kartoffelchips, Möhren und viele andere Dinge aus Kühlschrank und Vorratskammer unter die Lupe nehmen!

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 Lebensmittelchemie. Beim Untersuchen verschiedener Nahrungsmittel und Analysieren ihrer Bestandteile werden sie an naturwissenschaftliche Forschungsaufgaben herangeführt, lernen das Arbeiten im Labor kennen und erhalten darüber hinaus Anregungen für eine gesunde Ernährung. Falls bei Ihren Kindern Nahrungsmittelallergien vorliegen, geben Sie bitte vor Kursbeginn unserem Verwaltungsteam Bescheid!

Dozent: Dr. Stefan Hellhake, Lebensmittelchemiker, Leitung der wissenschaftlichen Fachkoordination an der Junior Uni Wuppertal

Chemie

Kurs-ID N3A-01572A

montags

9.30 - 11 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 19.07.2021

Gebühr: 7,50 €

Junior Uni DigiTal: 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. In diesem Online-Kurs wollen wir das 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 werden wir in vielen Experimenten gemeinsam herausfinden, während wir über unsere Computer miteinander verbunden sind. Außerdem wollen wir Euch zeigen,

Kurs-ID N3A-01572B

montags

11.30 - 13 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 19.07.2021

Gebühr: 7,50 €

wie Ihr kribbelnde Schokolade und sprudelnde Badekugeln herstellen 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 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 lernen Ihre Kinder, Phänomene 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

Chemie

Kurs-ID N3A-01573A

dienstags

10 - 11 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 13.07.2021

Gebühr: 7,50 €

Kurs-ID N3A-01573B

dienstags

11.30 - 12.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 13.07.2021

Gebühr: 7,50 €

Junior Uni DigiTal: 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. In diesem Online-Kurs zeigen wir Euch, welche tollen Experimente man vorher damit machen kann. Manches wirkt fast wie Zauberei: Wollt Ihr zum Beispiel die Schale von Eiern zum Glitzern bringen? Oder sollen wir Euch zeigen, wie Ihr Milch als Klebstoff benutzen könnt? Während wir über unsere Computer miteinander verbunden sind, entdecken wir spannende Eigenschaften von Lebensmitteln. Wir wollen auch klären, warum wir unser Essen eigentlich im Kühlschrank aufbewahren und gemeinsam finden wir heraus, ob Gummibärchen-Eiswürfel schwimmen können.

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. 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.

Dozentin: Angelina Preiß, Studentin im Bachelor-Studiengang Biologie an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Biologie

Kurs-ID N3A-01004A

montags

9.30 – 11 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 02.08.2021

Gebühr: 5,00 €

Kurs-ID N3A-01004B

montags

9.30 – 11 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 09.08.2021

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 "Aufgeh 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, bewusster 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

Geowissenschaften & Biologie

Kurs-ID N3A-01503A

montags

9.30 – 10.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 19.07.2021

Gebühr: 5,00 €

Fährtensuche in der Vorzeit – die Welt der Dinosaurier

Der "Argentinosaurus" ist das wahrscheinlich größte Landtier, das jemals auf der Erde gelebt hat. Wollt Ihr mit uns in längst vergangene Zeiten reisen und ihm einen Besuch abstatten? Gemeinsam lernen wir die verschiedensten Dinosaurier kennen, finden heraus, wie sie aussahen, wie und wo sie lebten und was sie gegessen haben. Seid dabei, wenn wir aus selbstgemachten Dino-Eiern unsere eigenen Saurier schlüpfen lassen! Wenn die Entwicklung der Corona-Pandemie es erlaubt, steht auch eine Exkursion auf unserem Programm: Im "Zeittunnel Wülfrath" werden wir eine echte Ausgrabungsstätte besuchen und dort mit dem Handwerkszeug der Archäologie vertraut gemacht. Wir machen selbst Ausgrabungen und auf der Suche nach den Spuren der Dinosaurier erforschen wir auch ihren Lebensraum. Ihr werdet feststellen, dass manche dieser vorzeitlichen Tiere gigantisch waren und mühelos die Äste der Bäume erreichen konnten. Andere waren kaum größer als Katzen oder Hühner. Manche waren ganz friedlich, andere waren gefährliche Räuber. Aber selbst die gefährlichsten unter ihnen waren keine Bedrohung für den Menschen. Könnt Ihr Euch denken warum? Wir werden es Euch verraten!

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 geht es um Biologie und Erdgeschichte. Ihre Kinder lernen verschiedene Saurierarten



:: Kunst & Kultur

Musik & Bildende Kunst

Kurs-ID N3A-01715A

montags

10 - 11 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 26.07.2021

Gebühr: 7,50 €

kennen, bilden deren Lebensraum nach und bekommen eine Vorstellung vom zeitlichen Ablauf der Entwicklung des Lebens auf unserer Erde. Beim Graben nach Fossilien und Analysieren der Funde gewinnen sie außerdem einen Eindruck von der Arbeit von Archäologen.

Dozent: Dennis Schlizio, Magister Artium Neuere dt. Literatur, Philosophie, Politikwissenschaft

Junior Uni DigiTal: Stimm-Experimente

Mal sind sie laut und mal leise, mal ganz kräftig und dann wieder zart oder sogar zittrig: unsere Stimmen. Ihr könnt mit ihrer Hilfe sprechen, singen, rufen, flüstern und ganz viele Geräusche machen. Wo immer Ihr seid, Eure Stimmen sind dabei und helfen Euch, Eure Gefühle und Gedanken auszudrücken. In diesem Online-Kurs wollen wir mit Euch herausfinden, was Eure Stimmen alles können: von knarrenden Geräuschen, bis zu gesungenen Tönen! Dafür treffen wir uns in Videokonferenzen und denken uns gemeinsam Geschichten aus. Während Ihr zu Hause am Computer sitzt, malen wir die Geschichten auf und erzählen sie dann mit unserer Stimme - und zwar zunächst ohne Worte! Auf diese Weise lernt Ihr, wie Ihr bestimmte Klänge erzeugen könnt und was dabei in Eurem Körper passiert. Natürlich werden wir auch Lieder singen. Und dann baut Ihr Euch uns aus Kronkorken, Luftballons, Blumentöpfen und anderen Sachen, die im Haushalt zu finden sind, Musikinstrumente, mit denen Ihr den Klang Eurer Stimmen untermalen könnt. Das wird sicher ein tolles Hörerlebnis! Um hier mitzumachen braucht Ihr keine musikalischen Vorkenntnisse. Wir freuen uns über jeden, der Lust hat, mit seiner Stimme und selbstgebauten Instrumenten zu spielen und zu experimentieren.

Liebe Eltern,

dieser Online-Kurs wird in Kooperation mit der Wuppertaler Kurrende angeboten. Unter Anleitung einer erfahrenen Musikpädagogin untersuchen Ihre Kinder die Entstehung von Klängen und experimentieren mit der eigenen Stimme. Sie verbildlichen Geräusche und Melodien, bauen aus Alltagsgegenständen verschiedene Rhythmusinstrumente und begleiten darauf ihren eigenen Gesang. Unter anderem werden dabei Atemtechnik, Körperbewusstsein und Gehörbildung gefördert. Für diesen Kurs müssen Ihre Kinder keinerlei Erfahrungen im Singen oder sonstige musikalische Fertigkeiten mitbringen. Jede Stimme ist herzlich willkommen. Da der Kurs teilweise als Eltern-Kind-Programm konzipiert ist, sollte während der Kurstermine ein Erwachsener in der Nähe sein, um die Kinder bei Bedarf, zum Beispiel beim Bauen der Instrumente, zu unterstützen. Um mitzumachen benötigt Ihr Kind 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.

Dozentin: Laura Cichello, Bachelor of Music, Gesangspädagogin, Elementare Musikpädagogin und Sängerin bei der Wuppertaler Kurrende, Bergische Musikschule Wuppertal und Schule für Musik, Tanz und Theater Lennep

Sport & Physik
Kurs-ID N3A-01685A
dienstags
11 - 12 Uhr
4 Termine
Kursbeginn 06.07.2021
Gebühr: 5,00 €

Junior Uni DigiTal: Märchenhafte Meerjungfrauen

Alles nur nicht wasserscheu solltet Ihr sein, wenn Ihr mit uns in die Welt der Meerjungfrauen eintauchen wollt. In diesem Online-Kurs 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 Perlentaucher 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 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. Im Kurs wird die Begeisterung vieler Kinder für das Thema Meerjungfrauen genutzt, um mit ihnen physikalische und meeresbiologische Themen zu erarbeiten. Beim Werken werden zudem Fantasie und Fingerfertigkeit gefördert.

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

Kunst
Kurs-ID N3A-01708A
dienstags
11.30 - 13 Uhr
4 Termine
Kursbeginn 13.07.2021
Gebühr: 5,00 €

Die Regenbogenmacher - ein bunter Ausflug in die Welt der Farben

Wie viele Farben hat wohl ein Regenbogen? Wenn Ihr darüber nachdenkt, fallen Euch sicher Rot, Orange, Gelb, Grün, Blau und Lila ein. Aber ist da, wenn man genau hinsieht, nicht auch noch ganz viel dazwischen? Wo kommen die vielen Farben her? Kann man sie selber machen? In diesem Kurs könnt Ihr das gemeinsam mit uns untersuchen. Mit Wasserfarben, Wachsmalstiften, Kohle und Kreide erforschen wir die Eigenschaften von Farben. So finden wir zum Beispiel heraus, ob Farben eine Temperatur haben - schließlich sprechen die Leute ja manchmal von "warmen" und "kalten" Farbtönen! Und wie ist das mit Schwarz und Weiß? Sind das auch richtige Farben? Beim Malen und Mischen werden wir Schritt für Schritt zu echten Farbexperten. Und wenn wir uns dann richtig gut mit Farben auskennen, gestalten wir unseren eigenen wunderschönen Regenbogen.

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. Die Kinder befassen sich mit verschiedenen Aspekten der Farbenlehre. Unter anderem lernen sie den Farbkreis und die Eigenschaften von Farben kennen. Beim Malen und beim Mischen neuer Farbtöne wird zudem ihre Kreativität angeregt.

Dozentin: Julia Krumpfen, Master of Arts in Kunstgeschichte, freiberufliche Künstlerin

Kunst

Kurs-ID N3A-01751A

dienstags

13.30 – 14.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 27.07.2021

Gebühr: 5,00 €

Blaue Pferde – gelbe Kühe – und was malt Ihr?

Habt Ihr schon mal ein blaues Pferd gesehen? Draußen auf der Weide sicher nicht, aber vielleicht auf einem Gemälde! Auf gemalten Bildern kann man nämlich oft merkwürdige Wesen entdecken: Da gibt es gelbe Kühe, Elefanten mit Spinnenbeinen und vieles mehr! Aber warum malen Künstler solche Bilder? Und wieso sehen die Tiere auf ihren Bildern oft ganz anders aus, als in echt? In diesem Kurs finden wir es heraus. Gemeinsam versuchen wir zu verstehen, warum Künstler so malen wie sie malen. Wir entdecken die Besonderheiten und kleinen Geheimnisse in ihren Bildern und überlegen, wie wir selbst mit Pinsel und Farbe Tiere darstellen möchten. Dann suchen wir uns ein Tier aus und malen es jede Stunde neu und anders: Mal eckig, mal bunt, mal möglichst echt, mal völlig unwirklich. Auf den Spuren berühmter Künstler probieren wir ganz viel aus und lassen eine farbenfrohe fantasievolle Galerie entstehen. Welche Art zu Malen Euch wohl am besten gefällt?

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 bietet Ihren Kindern reichlich Gelegenheit sich mit viel Spaß beim Malen künstlerisch zu entfalten. Darüber hinaus hilft ihnen das Entdecken von Bildern berühmter Künstler, zu verstehen, ob und wie unsere Kreativität durch unsere Umwelt beeinflusst wird.

Dozentin: Julia Krumpfen, Master of Arts in Kunstgeschichte, freiberufliche Künstlerin

Kultur

Kurs-ID N3A-01057A

montags

10.30 – 11.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 19.07.2021

Gebühr: 5,00 €

Mit Federschmuck auf Büffeljagd? – Die Ureinwohner Nordamerikas

Die bei uns als Indianer bekannten Ureinwohner Nordamerikas kennt Ihr sicher aus spannenden Abenteuergeschichten. Da haben sie meist Federn im Haar und bunt bemalte Gesichter. Sie leben in Zelten und ziehen umher auf der Jagd nach Büffeln. Diese Beschreibungen stimmen aber nur zum Teil. Tatsächlich gibt es nämlich Hunderte von Stämmen mit ganz unterschiedlichen Lebensgewohnheiten. Wir wollen deshalb auf "Fährtsuche" gehen und das Leben und die Kultur der sogenannten indigenen Bevölkerung Nordamerikas erforschen. Da gibt es vieles zu entdecken: ihre Sprachen und ihre Schrift, ihre Kleidung und ihren Schmuck. Wir interessieren uns auch für ihr Familienleben und dafür, wie die Stämme sich früher ihre Nahrung beschafft haben. Außerdem wollen wir unser hand-

Kurs-ID N3A-01057B

montags

12 – 13 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 19.07.2021

Gebühr: 5,00 €

werkliches Geschick unter Beweis stellen, indem wir Trommeln, Kopfschmuck und andere Dinge anfertigen, die typisch sind für die indigene Kultur.

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 erforschen Ihre Kinder das Leben und die Kultur der indigenen Bevölkerung Nordamerikas. Dabei werden auch geschichtliche und geografische Kenntnisse vermittelt. Beim Herstellen von Musikinstrumenten und anderen für die nordamerikanischen Ureinwohner typischen Gegenständen werden zudem die feinmotorischen Fertigkeiten gefördert. Falls bei Ihren Kindern Nahrungsmittelallergien vorliegen, geben Sie bitte vor Kursbeginn unserem Verwaltungsteam Bescheid!

Dozentin: Melina Macanovic, Lehrerin für Geschichte, kath. Religion und Deutsch am Gymnasium Essen-Werden

Kultur & Literatur & Sprachen

Kurs-ID N3A-01456A

montags

15 - 16 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 12.07.2021

Gebühr: 5,00 €

Let's go! Ein Rundgang durch London

Möchtet Ihr gerne mal London, die Hauptstadt Englands und Großbritanniens, kennenlernen? Prima, denn wir laden Euch zu einem Rundgang ein! Gemeinsam besuchen wir berühmte Londoner Bauwerke wie den Big Ben, die Tower Bridge und den Buckingham Palace, in dem die englische Königin wohnt. Ihr werdet staunen, was es in dieser munteren, bunten Großstadt so alles zu sehen und zu erleben gibt. Da kann man zum Beispiel das ganze Jahr über Riesenrad fahren, ohne auf die nächste Kirmes warten zu müssen! Natürlich interessieren wir uns auch für die Sprache, die dort gesprochen wird: Englisch! Wir bringen Euch einige wichtige englische Begriffe und Redewendungen bei. Außerdem bereiten wir mit Euch eine typisch englische Mahlzeit zu! Wie es wohl schmeckt bei den Engländern?

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. Mit diesem Kurs möchten wir die Offenheit Ihrer Kinder gegenüber anderen Ländern und Kulturen fördern. Durch die spielerische Heranführung an fremde Sprachen und unbekannte Speisen im frühen Kindesalter, kann das Entstehen von Berührungsängsten vermieden oder zumindest minimiert werden. Falls bei Ihren Kindern eine Nahrungsmittelallergie vorliegt, geben Sie bitte vor Kursbeginn unserem Verwaltungsteam Bescheid!

Dozentin: Zerrin Kücük, Magistra Artium in Kommunikationswissenschaft und Anglistik, wissenschaftliche Mitarbeiterin im Bereich der Zentralen Studienberatung am Talentscouting-Programm der Landesregierung Nordrhein-Westfalen an der Westfälischen Hochschule in Gelsenkirchen und der Bergischen Universität Wuppertal