

Wahlverzeichnis „Humboldtkurse“ Schuljahr 2020/21

Klassen 6g, 6h und 7g, 7h



Liebe Schülerin, lieber Schüler,

im folgenden Verzeichnis findest du eine Auflistung der Humboldtkurse für das Schuljahr 2020/21. In diesen Kursen geben wir dir die Möglichkeit, dich in einem Themengebiet deiner Wahl auszuprobieren oder ein bereits vorhandenes Interesse zu vertiefen. Die Kurse dauern jeweils 1 Jahr.

Eine kurze Beschreibung der Angebote soll dir dabei helfen, den passenden Kurs für dich zu wählen. Bei der Wahl der Kurse beraten dich deine Lehrerinnen und Lehrer und auch die Fachleitungen des den Kursen zugeordneten Faches sehr gern. Im 5. bzw. 7. Jahrgang unterstützen dich darüber hinaus deine LernberatungslehrerInnen. Außerdem solltest du bei der Wahl des Kurses vor allem deine Interessen und Stärken berücksichtigen.

Ablauf der Wahl der Humboldtkurse

Wir möchten, dass möglichst alle Kinder in ihren gewünschten Humboldtkurs kommen. Dazu werden wir auch Humboldtkurse mehrfach durchführen, sofern dies die schulorganisatorischen Bedingungen zulassen. Trotzdem wird es nicht immer möglich sein, alle Wünsche zu erfüllen. Auch können Humboldtkurse, die von zu wenigen Kindern gewählt werden, nicht durchgeführt werden. Deshalb trägst du auf deinem Wahlzettel drei Kurse ein. Dein wichtigster Wunsch trägt die Nummer „1“, der zweitwichtigste die Nummer „2“ und der drittwichtigste die Nummer „3“. Wenn alles gut geht, dann bist du bei einem deiner wichtigsten drei Kurse dabei. Die Belegung der Kurse ist für die angegebene Dauer des Kurses verbindlich.

Ein Wechsel der Kurse ist innerhalb der ersten vier Wochen des Schuljahres möglich, wenn eine aussagekräftige schriftliche Begründung vorliegt. Falls eine Wiederholung von bereits in Vorjahren belegten Kursen nicht möglich ist, findest du hierzu eine Information im Wahlverzeichnis.

Wir freuen uns, dir ein so vielfältiges Angebot vorstellen zu können,

Rena Degen und Jonas Mücke

Kurs 2: Tatort

Gestaltet von den Fächern: Biologie und Chemie



Beschreibung: Als Detektive geht Ihr auf Spurensuche und nutzt Fingerabdrücke, Fußabdrücke, Tierspuren, einfache Nachweise und viele andere Möglichkeiten, um verschiedene Fälle zu untersuchen und zu lösen.

Hinweis: Dieser Humboldtkurs kann für die Klasse 7 nur gewählt werden, wenn er NICHT bereits in Klasse 6 besucht wurde.

Kurs 4: Mousse au chocolat süß sauer – eine chinesisch-französische Abenteuerreise!



Gestaltet von den Fächern: Chinesisch und Französisch

Beschreibung: Kommt mit uns ins „chinesische Bistrot“! Schnuppert in die chinesische und französische Kultur... Im Humboldtkurs taucht ihr sowohl in die eine als auch in die andere Sprache und Kultur ein und bringt im zweiten Halbjahr euer Abenteuer auf die Bühne. Ein Kurs- zwei Sprachen!!

Hinweis: Dieser Humboldtkurs kann für die Klasse 7 nur gewählt werden, wenn er NICHT bereits in Klasse 6 besucht wurde.

Kurs 9: The Stage is yours!

Gestaltet vom Fach: Englisch



Beschreibung: Ob als Geschichtenerzähler oder als Schauspieler: In diesem Kurs wirst du sehr viel sprechen und die englische Sprache aktiv benutzen. Keine Angst vor Fehlern, denn Sprechen lernst du durch Sprechen. Im ersten Teil des Kurses erzählst du bekannte und neue Geschichten. Im zweiten Teil improvisieren wir kurze Szenen und bauen einfache Requisiten selbst. Und am Ende gibt es ein Finale auf der Bühne. Immer dabei: Ein Diktiergerät oder ein Tablet. The stage is yours! Der Kurs ist für alle, die viel Englisch sprechen wollen.

Kurs 11: Faszination Vulkane

Gestaltet vom Fach: Geografie



Beschreibung: Der Geograf und Naturforscher Alexander von Humboldt reiste vor über 200 Jahren mit seinem Expeditionsteam zu Fuß, mit Packpferden und Maultieren durch Ecuador entlang „der Straße der Vulkane“. In diesem Kurs wollen wir uns der Faszination der Vulkane widmen, indem wir uns auf die Spuren von Alexander von Humboldt, einer der Namensgeber unserer Schule, begeben. Wir klären wie und wo Vulkane entstehen und welche plattentektonischen Vorgänge damit zusammenhängen. Als Veranschaulichung verwenden wir Videos und Animationen. Ihr könnt dann einen Vulkan Eurer Wahl untersuchen und mit all seinen Besonderheiten und Erscheinungsformen präsentieren. Mit Hilfe einer Bauanleitung wird auch ein Vulkanmodell erstellt (in Kleingruppen) und zum Ausbruch gebracht; am Ende haben wir eine riesige Vulkanlandschaft vor uns und ganz viel Wissen über eines der heißesten Phänomene der Erde!

Hinweis: Dieser Humboldtkurs kann für die Klasse 7 nur gewählt werden, wenn er NICHT bereits in Klasse 6 besucht wurde.

Kurs 13: Geschichte selbst erforschen



Gestaltet vom Fach: Geschichte

Beschreibung: Zunächst sucht ihr euch ein Forschungsthema (möglichst mit Bezug zu Berlin) und eine Fragestellung, die ihr untersuchen wollt. Nun werdet ihr zum Forscher (der Lehrer/die Lehrerin hilft euch, wenn nötig): Ihr sammelt Informationen und befragt dazu stumme und sprechende Quellen, die euch das Thema verstehen und die Frage beantworten lassen. Ihr werdet zu Expertinnen und Experten und präsentiert eure Ergebnisse in einer von euch gewählten Form, z. B. als Ausstellung, auf der Schulhomepage oder auf einer Veranstaltung z. B. für eure Eltern, eure Klasse oder die Schulgemeinschaft.

Kurs 14: Tüfteln, Bauen und Coden: Entdecke und gestalte deine digitale Welt



Gestaltet vom Fach: Informatik

Beschreibung: Computerprogramme steuern viele Geräte unseres täglichen Lebens. Im Kurs lernt ihr, solche Programme zu verstehen und selbst zu erstellen. In Kleingruppen entwerft und realisiert ihr Projekte aus eurer Lebenswelt. Dabei sind der Phantasie keine Grenzen gesetzt. Ihr werdet z. B. mit dem Minicomputer Calliope Morsecode versenden oder eine automatisierte Schranke bauen und steuern. Im weiteren Verlauf konstruiert und programmiert ihr mit Robotersystemen. Außerdem programmiert ihr kleine Computerspiele mit Scratch und eigene Apps. In einem SpionCamp begegnet ihr verschiedenen Verschlüsselungsverfahren.

Hinweis: Dieser Humboldtkurs kann für die Klasse 7 nur gewählt werden, wenn er NICHT bereits in Klasse 6 besucht wurde.

Kurs 16: Kunst trifft Bio



NUR für Klasse 7

Gestaltet vom Fach: Kunst

Beschreibung: Zunächst sucht ihr euch aus einem reichhaltigen Angebot ein Tier eurer Wahl aus, das wird dann zeichnerisch untersucht und anschließend in einem Material eurer Wahl nachgebaut oder künstlerisch verfremdet und verändert. Eventuell entstehen auch neue Tierwesen. Ihr baut mit Holz, Metall und Draht oder arbeitet mit Pappmache, Pergamentpapier und Farbe. Auch rein zeichnerische und malerische Umsetzungen sind möglich! Ihr entscheidet, ob es eher um Farben und Oberflächenbeschaffenheiten geht oder um die technische Umsetzung von Gelenken. Die KunstlehrerInnen unterstützen euch beim Zeichnen, in der Umsetzung und in Details, damit alles auch richtig gut aussieht und wirkt!

Kurs 17: f r e i raum - Kunstwerkstatt & Atelier

Gestaltet vom Fach: Kunst



Beschreibung: Hast du eine Idee? In unserer Kunstwerkstatt gibt es Raum und Zeit, Materialien, Inspiration und Beratung für eigene künstlerische Ideen der Schülerinnen und Schüler. Passend zur jeweiligen Idee, individuellen Vorlieben sowie Fertigkeiten kann das Projekt zum Beispiel als Skulptur, Holzwerkstück, Näharbeit, Fotografie, Fotoserie, Film, Comic, Zeichnung, Malerei oder als kunstgeschichtliche Arbeit umgesetzt werden. Brauchst du eine Idee? Es gibt in diesem Kurs auch Aufgabenangebote der Lehrperson. Wer lieber – allein oder in Partner- oder Gruppenarbeit – einen Beitrag zu einem aktuellen Kunst-Wettbewerb erarbeiten möchte: In diesem Kurs machen wir Vorschläge für Wettbewerbsbeteiligungen und begleiten die Projekte bis zur Einreichung des Werks. Kurz: Hier lernt man künstlerische Projekte von der ersten Idee bis zur Präsentation zu entwickeln und umzusetzen: f r e i raum: kannst du füllen!

Kurs 18: AndersARTig – Kunst als Weltsprache

NUR für Klasse 7



Gestaltet vom Fach: Kunst

Beschreibung: Bist du neugierig auf andere Kulturen? Offen für „das Fremde“? Willst du wissen, was sich hinter den gepunkteten Mustern der Aborigines verbirgt? Oder was die Muster in einer Moschee bedeuten? In diesem Kurs geht es um künstlerische Ausdrucksformen in der ganzen Welt. Wir setzen uns mit Bildtraditionen außereuropäischer Kulturen auseinander und hinterfragen, was wir als unsere „eigene“ Kultur verstehen, was „Heimat“ für uns bedeutet und was eigentlich das „Fremde“ ist. Natürlich werden wir auch selbst künstlerisch tätig!

Kurs 19: Ein mathematischer Krimi

Gestaltet vom Fach: Mathematik



Beschreibung: Mit mathematischen Mitteln lösen wir einen schwierigen Fall. Dabei werden logisches Denken, die Fähigkeit, Zusammenhänge zu erkennen, präzises Arbeiten und geschicktes Kombinieren erlernt und trainiert.

Kurs 20: Percussionsinstrumente Spielen und Bauen

Gestaltet vom Fach: Musik



Beschreibung: Wir erlernen grundlegende Spieltechniken von Percussionsinstrumenten und erarbeiten ein Repertoire an typischen Rhythmen, die im Ensemblespiel unterschiedlicher Arrangements zum Einsatz kommen. Der Kurs beinhaltet außerdem auch den Bau eines Percussionsinstrumentes (z. B. eines Cajóns). Für die Teilnahme an diesem Kurs ist es eventuell erforderlich, einen Instrumentenbausatz zu kaufen. Eine Fördermöglichkeit besteht in begründeten Fällen.

Hinweis: Dieser Humboldtkurs kann für die Klasse 7 nur gewählt werden, wenn er NICHT bereits in Klasse 6 besucht wurde.

Kurs 22: Mehr Musik



Gestaltet vom Fach: Musik

Beschreibung: Du möchtest gerne mehr mit anderen zusammen Musik machen? Der Kurs richtet sich an alle, die über den Musikunterricht hinaus zusammen mit anderen Schülerinnen und Schülern musizieren wollen. Du kannst gerne dein eigenes Instrument dazu mitbringen oder Instrumente aus dem Fachbereich Musik nutzen. Egal ob E-Gitarre, Flöte, Akkordeon oder Ukulele - je nach Besetzung wählt dein Kursleiter / deine Kursleiterin Stücke aus verschiedenen Stilrichtungen aus, die Spaß machen und dich herausfordern. Es wird auch Gelegenheit geben, neue Instrumente auszuprobieren, die der Fachbereich Musik zur Verfügung stellt.

Kurs 23: Elektronische Bausätze - Bauen und Verstehen



Gestaltet vom Fach: Physik

Beschreibung: In Klasse 6 und 7 lernen die Schülerinnen und Schüler als grundsätzliche Techniken Sägen, Schleifen, Leimen, Löten sowie das sorgfältige Lesen von Bauanleitungen und das "Bauen nach Plan". Grundkenntnisse über Stromkreise und deren Bestandteile sowie auch die von Halbleitern werden vermittelt.

Hinweis: Dieser Humboldtkurs kann für die Klasse 7 nur gewählt werden, wenn er NICHT bereits in Klasse 6 besucht wurde.

Kurs 25: Vielseitiges leichtathletisches Laufen in Training und Wettkampf



Gestaltet vom Fach: Sport

Beschreibung: Laufkoordination, Training der Kurz-, Mittel- und Langzeitausdauer sowie Schnellkraft; Technischschulung (Sprint, Hürden, Staffel); Grundlagen und Prinzipien sportlichen Trainings; verschiedene laufintensive Spielformen; physiologisch sinnvolle Erwärmung; Ernährungshinweise; Teilnahme an Wettkämpfen.

Kurs 26: Wind, Wellen, Wasser – Segeln in Theorie und Praxis



Gestaltet vom Fach: Sport

Beschreibung: Der Kurs findet in der Segelsaison (April-Oktober) als Blockveranstaltung (je 135 min) am Nachmittag statt. Ihr segelt in der Bootsklasse 'Optimist' in den Gewässern vor Tegelort. Im Winter gibt es vereinzelte kurze Theorieeinheiten. Neben der Segelpraxis lernt ihr hier die nötige Theorie des Segelsports: Grundkenntnisse, Fachtermini rund ums Segelboot, Manöver, Knoten, Windkunde, Wetterkunde, Materialkunde. Vorkenntnisse sind nicht nötig.

Kurs 27: Rudern in Theorie und Praxis

Gestaltet vom Fach: Sport



Beschreibung: Theorie und Praxis des Rudersports (Fachtermini, Technikschiulung, Materialkunde, Ergometertraining, Gig-Boot Training). In der Rudersaison rudert ihr zunächst auf Ergometern und dann schon bald in Mannschafts- und Einzelbooten auf dem Tegeler See. Der Kurs findet meist in 120 min Blöcken statt, so dass in der Winterzeit nur wenige Theorietermine stattfinden. Zum Abschluss des Kurses planen wir eine mehrstündige Wanderfahrt.

Kurs 28: Märchentheater

Gestaltet von den Fächern: Theater und Deutsch



Beschreibung: Im Humboldtkurs Märchentheater trifft Ihr als unterschiedliche Märchenfiguren aufeinander! Ihr probiert verschiedene Figuren im Ensemble aus. Dabei lernt Ihr eine Bandbreite an Ausdrucksmitteln zur Rollengestaltung (z.B. Körper und Gestik, Mimik, Stimme) kennen. Das praktische Theaterspielen auf der Bühne wird ergänzt durch von Euch verfasste Texte (z.B. einen Tagebucheintrag, ein Szenenskript, ein alternatives Szenenende o.ä.), welche wir für die szenische Umsetzung auf der Bühne nutzen. Die Ergebnisse werden als Abschluss des Kurses in einer Werkschau präsentiert.

Hinweis: Dieser Humboldtkurs kann für die Klasse 7 nur gewählt werden, wenn er NICHT bereits in Klasse 6 besucht wurde.

Kurs 30: Geld? Geld! Geld.

Gestaltet vom Fach: Wirtschaftswissenschaft



Beschreibung: Kohle, Asche, Money, Pinke, Moneten, Zaster, Cash... So viele Begriffe für ein und das Selbe! Wofür brauchen wir eigentlich Geld? Warum ist es so wichtig? Erlebt spielerisch den Nutzen von Geld vom Tauschhandel zu Bitcoins und Kryptowährungen, indem ihr eine eigene Humboldt-Währung entwerft und das Gelernte - ggf. auch digital - in einem Spiel umsetzt und euren Mitschülerinnen und Mitschülern präsentiert.