

Für alle Talente in der Sekundarstufe II: Förderangebote und Lernprogramme - online und zuhause

Gesundheit

kognitiv/ intellektuell	kreativ/ gestalterisch	motorisch/ praktisch
Mit welchen Hygienevorkehrungen könnte Schule am 20.04.2020 wieder starten?	Welche Schilder oder Zeichen könnten Jugendliche gut an diese Regeln erinnern?	Entwerfe moderne Piktogramme für Deine Schule!
Recherchiere, wie Impfstoffe entwickelt werden und was dabei in den einzelnen Projektphasen wichtig ist.	Mache einen Projektplan, wie Du vorgehen würdest, um einen Impfstoff gegen das Corona-Virus zu entwickeln.	Baue ein Modell des Corona-Virus und eines Impfstoffs für das Virus.
Hole dir Anregungen bei https://www.youtube.com/watch?v=3kbhr03wJh4	Welche sportlichen Übungen lassen sich besonders gut zuhause umsetzen?	Entwerfe einen eigenen Sportkurs und halte ihn auf Video fest

Geographie

kognitiv/ intellektuell	kreativ/ gestalterisch	motorisch/ praktisch
Schaue auf die folgende Seite: www.dwd.de Klimadaten des deutschen Wetterdienstes	Womit beschäftigt sich Klimaforschung?	Welche Thermometer, Luftdruckanzeiger etc. gibt es in deinem Zuhause? Was fehlt?
Befasse Dich damit, in welchen Ländern welche Waren produziert werden. Was passiert, wenn Grenzen geschlossen werden?	Gestalte zu Deinen Erkenntnissen eine passende Landkarte.	Baue ein Modell für eine Stadt, die alle für den Alltag notwendigen Güter eigenständig herstellt und verteilt.
Informiere dich zum Thema Klimawandel	Wie wirkt sich die aktuelle Krise auf das Klima aus?	Was kann ich verändern, um meinen eigenen ökologischen Fußabdruck zu reduzieren? (Teste dich auf https://www.fussabdruck.de/fussabdrucktest/#!/start/index/)

Handel/Ökonomie

kognitiv/ intellektuell	kreativ/ gestalterisch	motorisch/ praktisch
Befasse Dich mit dem Thema Börse: https://jugend-und-bildung.de/arbeitsmaterial/b	Gestalte ein Plakat zum Thema Börse mit den wichtigsten Erkenntnissen.	Kaufe imaginär für 10.000 EURO Aktien und schaue in den nächsten vier Wochen, wie sich die Kurse

oersenkurse-analysieren/		entwickeln. Mache dazu ein Diagramm und aktualisiere es jeden Tag.
Videos zu historischen und geopolitischen Zusammenhängen: https://www.arte.tv/de/videos/RC-017946/stories-of-conflict/ Arbeitsblatt zu Güterverkehr und Logistik: https://www.zeitbild.de/wp-content/uploads/2016/08/Arbeitsblatt_6.pdf	Schreibe ein Skript für ein Erklärvideo zu einem geopolitischen oder historischen Thema, das dich interessiert	Erstelle ein eigenes Erklärvideo zu einem historischen oder geopolitischen Thema
www.wallstreet-online.de Welche Trends und Nachfrageprognosen gibt es?	Wie wird sich die deutsche Wirtschaft nach der Corona-Krise entwickeln?	Vergleiche die Zinsentwicklung verschiedener Banken!
Recherchiere zum Thema Weltwirtschaft und sieh dir aktuelle Zahlen an	Wie verändert die Krise die Wirtschaft?	Erstelle eine MindMap, in der die Veränderungen deutlich werden, und stelle sie einem Familienmitglied vor

Handwerk

kognitiv/ intellektuell	kreativ/ gestalterisch	motorisch/ praktisch
Suche drei neue Handwerkberufe, die einen Abiturienten/ Abiturientin interessieren könnten!	Warum sind diese Berufe anspruchsvoll?	Schaue Dir Youtube-Videos zu den Berufsgruppen an und teste anschließend Deine handwerkliche Geschicklichkeit!
Suche Dir einen Handwerksberuf aus, der Dich besonders interessiert. Recherchiere, wie sich dieser im Laufe der Zeit verändert hat.	Mache eine Zeichnung oder ein Bild zu einer typischen Alltagsszene des Handwerkers. Du kannst dazu auch eine Geschichte schreiben.	Baue ein Werkzeug nach, das der Handwerker typischerweise verwendet.

Kunst und Kultur

kognitiv/ intellektuell	kreativ/ gestalterisch	motorisch/ praktisch
Durchlaufe ausgewählte Kurse des http://onlinekurs.staedelmuseum.de/	Such dir deine Lieblingskunstwerke aus und schreibe, was dir an ihnen besonders gefällt	Zeichne eines der Kunstwerke ab

www.schauspielhaus-bochum.de täglich ab 18 Uhr Videoblog #homestories	Entwerfe eine eigene homestory mit handy-Kamera	Optimiere das Video mit entsprechender Software
Suche Dir einen Künstler aus, der Dich interessiert und recherchiere über diesen im Internet.	Mache ein Bild, das dem Stil des Künstlers entspricht.	Mache eine Skulptur, welche dem Stil des Künstlers entspricht.
Schau dir folgendes Video an: https://www.youtube.com/watch?v=xxhyRx11EZk	Auf Youtube: Bob Ross ColorByFeliks Matthew Palmer Jay Lee Painting	https://www.youtube.com/watch?v=kUsxMXwCW8A Origami Drache falten

Literatur und Sprachen

kognitiv/ intellektuell	kreativ/ gestalterisch	motorisch/ praktisch
https://www.sprachheld.de/fr emdsprache-einfach-lernen-mit-kostenlosen-podcasts/ https://www.englisch-lernen-im-internet.de/podcasts	Überlege dir, wie dein eigener Podcast gestaltet wäre!	Chatte mit jemandem eine Stunde nur auf Englisch / Sprich mit anderen Leuten in deinem Haushalt einen ganzen Tag nur in einer Fremdsprache
Coffee Break Podcast	Hör dir eine Folge an	Überlege dir eine eigene Konversation
Goethe-Institut (www.goethe.de): <u>DEUTSCH LERNEN MIT IDA</u> , Gewinner des Goethe-Institut-Wettbewerbs <i>Deutsch lernen auf YouTube</i> .	Erstelle individuelle Lernkarteien!	Gestalte dein digitales Vokabelheft mit dem Handy!
Videos zum Thema Kommunikation: https://www.br.de/mediathek/video/deutsch-kommunikation-kommunikation-und-kommunikationsmodelle-av:5a5e0eed09fc3b001864ffd5	Beobachtungsauftrag: Achte bei einer Mahlzeit auf eure Kommunikation zu Hause	Schreibe anhand deiner Beobachtung ein Beispiel für das Modell „Vier Seiten einer Nachricht“ auf in der alle vier Seiten des Modells deutlich werden
Informiere Dich, wie ein Drehbuch geschrieben wird: https://www.schreiben.net/artikel/drehbuch-schreiben-624/	Schreibe ein eigenes Drehbuch, zum Beispiel zu Deiner Lieblingsgeschichte oder Deinem Lieblingsbuch.	Spiele einzelne Szenen aus dem Drehbuch mit Deinen Eltern oder Geschwistern nach.

Mathematik und Logik

kognitiv/ intellektuell	kreativ/ gestalterisch	motorisch/ praktisch
https://www.raetseldino.de/knobelaufgaben.html https://www.raetselstunde.de/text-raetsel/knobelaufgaben/knobeleien-001.html	Löse eine Knobelaufgabe, die dir gut gefällt und gestalte selbst eine in einem ähnlichen Stil	Gib deine Knobelaufgabe an ein Familienmitglied
https://www.youtube.com/user/beckuplearning	Suche dir ein Thema aus	Entwerfe eigene Aufgaben zu dem Thema
Buchtipps: Rechnen mit dem Weltmeister. Mathematik und Gedächtnistraining. Dr. Mittring	Welche Gedächtnisübungen kannst du im Alltag für Prüfungsvorbereitungen anwenden?	Schreibe einen Trainingsplan in deinen digitalen Terminkalender
Befasse Dich mit dem Thema Strecken und Winkel: https://www.geogebra.org/m/G8E3zXTm	Schaue Dich zu Hause um, welche Strecken und Winkel Dir auffallen. Messe diese aus und zeichne sie.	Baue ein Modell für eine Wohnung, die für Dich die optimalen Strecken und Winkel hätte.

Medien

kognitiv/ intellektuell	kreativ/ gestalterisch	motorisch/ praktisch
Schau dir das digitale Angebot von Wissensseiten in sozialen Medien an	Mache ein paar Bilder von Blumen, Bauwerken, Gegenständen o. Ä. und schreibe kurze informative Texte dazu	Erstelle eine eigene Instagram Seite, auf der du ein für dich interessantes Thema informativ aufbereitest
Kölner Kurzfilmfestival: Kurzfilme gegen die Krise www.kffk.de	Welche Film kannst Du teilen und weiter empfehlen? Warum?	Drehe einen Kurzfilm mit Freunden – virtuell!
Spielerisches Kennenlernen der Themen „Fake News“ und „Verschwörungstheorien“ über ein App bzw. PC-Spiel (Spieldauer ~40 Minuten) für 16-20Jährige: https://www.politische-bildung.nrw.de/digitale-medien/apps-games/fake-news-app-vorsicht-giftstoffe-im-handy/	Probiere das Spiel aus!	Überlege dir selbst ein Spiel zum Thema „Fake News“
Befasse Dich mit dem Thema „Sozial Media“: https://www.lmz-bw.de/medien-und-	Erstelle ein Plakat mit einer Mindmaps, welche Social Media Du nutzt und wie häufig.	Mache eine Telefonumfrage bei Freunden und Verwandten, wie häufig sie Social Media nutzen. Halte

bildung/medienwissen/social -media/		Deine Ergebnisse fest und erstelle dazu Grafiken.
--	--	---

Musik

kognitiv/ intellektuell	kreativ/ gestalterisch	motorisch/ praktisch
Welche Berufsbilder gibt es in der Oper?	Suche dir einen Beruf aus und beschreibe, was dich an ihm besonders interessiert	Beschreibe den Tagesablauf einer Person mit diesem Beruf in einem Aufsatz
z.B. Die Deutsche Oper Berlin im virtuellen Rundgang: www.deutscheoperberlin.de	Bei welcher Musik kannst Du entspannen?	Komponiere Deinen eigenen Song oder Songtext mit Video und Audio Tutorials
Schreibe ein eigenes Lied und komponiere dazu eine passende Melodie. Dazu kannst Du auch Alltagsgegenstände nutzen.	Nehme ein eigenes Musikstück auf: https://www.audacity.de	Führe das Musikstück für Deine Eltern und Geschwister auf. Gestalte dazu ein kleines eigenes Konzert.

Technik und IT

kognitiv/ intellektuell	kreativ/ gestalterisch	motorisch/ praktisch
Schaue dir die verschiedenen Seiten an: https://stackoverflow.com/ https://github.com/ https://www.w3schools.com/ https://www.baeldung.com/	Beschäftige dich mit der Programmiersprache Java	Schreibe ein kleines Programm
Deutsches Technik Museum Berlin: www.technikmuseum.berlin	hier: museum digital	Hier: Welt der Experimente
Physik + Experimente mit Smartphone: https://phyphox.org/de/home-de/	Stimme dich mit einem Mitschüler ab und führt beide das gleiche Experiment zu Hause durch – zu welchem Ergebnis kommst du?	Tauscht euch über eure Ergebnisse auf! Gibt es Gemeinsamkeiten oder Unterschiede? Wie schwer/leicht ist das Experiment gelungen?
Beschäftige Dich mit der Programmiersprache Java: https://www.informatikzentrale.de	Schreibe ein einfacher Programm in Java.	Überlege Dir eine einfache Erfindung, die Deinen Alltag erleichtern könnte. Baue und programmiere das Gerät mit Raspberry Pi.

Wissenschaft und Forschung

kognitiv/ intellektuell	kreativ/ gestalterisch	motorisch/ praktisch
<p>Schaue dir die folgenden Seiten an:</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=7b41brBn7_c Aufbau Nervenzelle</p> <p>https://www.youtube.com/user/TheSimpleBiology/featured Biologie allgemein</p>	<p>Zeichne Nervenzellen auf!</p>	<p>Gestalte auf kreative Art und Weise die Übertragung von Nervenzellen mit alltäglichen Gegenständen</p>
<p>Ted Talks</p>	<p>Suche dir einen Talk aus und fasse deine Gedanken zu dem Thema zusammen</p>	<p>Wie würdest du das Thema deiner Wahl vortragen? Versuche deine Familie in einem kurzen Vortrag für dein Thema zu begeistern</p>
<p>Was stellst Du Dir unter Arbeitswelten der Zukunft vor? Recherchiere dazu!</p>	<p>Schreibe ein Exposé zu Deiner Zukunftsvision der Arbeitswelten!</p>	<p>Wie sollte Dein zukünftiger Arbeitsplatz aussehen? Entwerfe ein Modell.</p>
<p>Befasse Dich mit dem Thema Raumfahrt: https://www.dlr.de/next</p>	<p>Mache eine technische Zeichnung von einem Raumfahrzeug.</p>	<p>Baue ein Modell Raumfahrzeug aus Pappe. Du kannst auch Elektronikteile einbauen.</p>