



Universum der Wissenschaft

Erhältlich bei uns im Shop: <https://shop.schularena.com>



Kommentar & Inhaltsverzeichnis Universum der Wissenschaft



Zum Inhalt: Die Quarks-Clips nehmen die Schülerinnen und Schüler mit auf eine spannende Entdeckungsreise quer durch das Universum der Wissenschaft. In den Videos werden ihnen aktuelle und geschichtlich relevante Sachverhalte auf unterhaltsame und vielseitige Art nähergebracht. Inhaltlich sind die einzelnen Inhalte sehr interessant und kurzweilig und kommen bei den Schülerinnen und Schülern (Sek A und B) sehr gut an. Sie passen zum Lehrplan 21 und zu den Themen der gängigen Deutschlehrmittel.

Zum Einsatz: Die insgesamt 44 Hörverstehen sind in die Rubriken «Gesellschaft», «Geschichte», «Der menschliche Körper», «Essen und Trinken», «Natur» sowie «Forschung und Technik» unterteilt. Die Filme sind alle zwischen 4 und 8 Minuten lang und eignen sich besonders als Einstieg in oder Vertiefung eines Themas. Alle Hörverstehen sind auch als digitale Onlineübung verfügbar. Die Links sind exklusiv auf den Arbeitsblättern hinterlegt und sonst nirgendwo verlinkt. Die Hörverstehen lassen sich so gut an einem Smartphone oder Tablet lösen.

Zu den Film-Clips: SchulArena.com bietet die Unterrichtsmaterialien zu den auf YouTube gespeicherten Filmen an. Wir haben mit Quarks extra einen YouTube-Kanal gewählt, der Bestand hat und die Filme dauerhaft anbietet. Trotzdem kann es sich für Sie als Lehrperson lohnen, die Filme (z.B. mit ClipGrab) auf einer lokalen Festplatte zu sichern. Wir bieten aus rechtlichen Gründen nur das Unterrichtsmaterial an.



Kommentar & Inhaltsverzeichnis Universum der Wissenschaft



1. Gesellschaft

1.1 Wirkt Luxus attraktiv?

Wir kennen das Klischee vom coolen Typen, der Frauen in seinem Ferrari abschleppt. Aber wie nahe an der Realität ist das? Im Video wird der Test gemacht und die Ergebnisse werden von einem Verhaltenspsychologen eingeordnet.

Clip: <https://1001.li/wirkt-luxus-attraktiv>

1.2 Shopping Musik

Musik löst bei uns intensive Emotionen aus: Sie kann trösten, Freude schenken oder zu Tränen rühren. Aber bringt uns gute Musik auch dazu, mehr oder teurer einzukaufen? Im Video wird eine Vertreterin für funktionelle Musik im Kaufhaus bei ihrer Arbeit begleitet.

Clip: <https://1001.li/shopping-musik>

1.3 Sommer- und Winterzeit

Winter- oder Sommerzeit, welche Zeit würde man lieber dauerhaft haben? "Sommerzeit", antworten die meisten spontan. Wer aber das Für und Wider genau abwägt, würde vermutlich anders entscheiden.

Clip: <https://1001.li/sommer-und-winterzeit>

1.4 Zwillinge

Im Video schlüpfen die Zwillinge Christiane und Miriam für ein Experiment in die Rolle der jeweils anderen. Ist es wirklich so einfach, selbst seine guten Freunde hinters Licht zu führen?

Clip: <https://1001.li/wie-leicht-koennen-uns-zwillinge-taeuschen>



Kommentar & Inhaltsverzeichnis Universum der Wissenschaft



1.5 Geschichte des Goldes

Für den Goldrausch verlassen Menschen Heimat und Familie, sie riskieren ihr Leben, sie bringen sich gegenseitig um. Gleichzeitig gilt Gold als der Inbegriff von Güte und Verlässlichkeit: Gerade in Krisenzeiten investieren sie in Gold. Im Video wird nachgehakt: Warum versetzt das Edelmetall die Menschen in einen Goldrausch?

Clip: <https://1001.li/goldrausch-gier-nach-dem-edelmetall>

1.6 Was ist an Astrologie dran?

Kann man Horoskope wissenschaftlich erklären? Hat Astrologie womöglich einen evidenzbasierten Hintergrund? Und ist ein Horoskop etwa nach gewissen Regeln aufgebaut? Auf diese und weitere Fragen gibt das Video Antwort.

Clip: <https://1001.li/was-ist-an-der-astronomie-dran>

1.7 So entsteht Mobbing

Wie wird man eigentlich zum Aussenseiter? Das soll ein simples Experiment veranschaulichen: Ein freiwilliger Schüler bekommt einen weissen Schal um den Hals und stellt sich der Klasse als Neuer vor. Die Klasse hat den Auftrag, den Neuen erst mal abzulehnen. Was sich daraus entwickelt?

Clip: <https://1001.li/so-entsteht-mobbing>

1.8 Wir lieben Schnee

Schnee verbindet Generationen - wer kann dem weissen Wunder schon widerstehen? Liegt es daran, dass in einer Schneelandschaft alles leiser klingt? Ist es der Geruch? Oder die weisse Farbe? Warum auch immer: Die Menschen lieben Schnee!

Clip: <https://1001.li/weisses-wunder-eine-hommage-an-den-schnee>



1.9 Schenken in anderen Kulturen

Was bedeuten Geschenke eigentlich in anderen Kulturen? Wie schenkt man zum Beispiel im Sudan, im Irak oder in Syrien? Das erzählen Menschen, die aus vielen Ländern der Welt erst vor kurzem nach Deutschland gekommen sind.

Clip: <https://1001.li/das-bedeuten-geschenke-in-verschiedenen-kulturen>

1.10 Puppe oder Auto

Die Puppe fürs Mädchen, das Auto für den Jungen? Wie wichtig sind uns solche Zuordnungen – und wie früh drängen wir unsere Kinder damit in Geschlechterrollen? In diesem Video wird dazu ein Experiment gemacht.

Clip: <https://1001.li/draengen-wir-kinder-in-geschlechterrollen>

1.11 Schule ohne Noten

Im Video wird die Primus-Schule in Minden besucht, eine Schule ohne Noten: Die Schüler suchen sich morgens ein Fach aus und jeder lernt sein eigenes Thema - in seinem Tempo und auf seinem Niveau. Anstatt Noten erhalten die Schüler differenzierte und kontinuierliche Leistungsfeedbacks von ihren Mitschülern und Lehrern.

Clip: <https://1001.li/schule-ohne-noten>



2. Der Mensch: Körper und Gehirn

2.1 Fantasie vs. Realität

Beim Als-ob-Spiel begeben sich Kinder zum ersten Mal mithilfe ihrer Fantasie in eine fiktive Welt. Doch können Kinder wirklich schon zwischen Realität und Fantasie unterscheiden? Um das herauszufinden, wurden in diesem Video Kinder im Als-ob-Spiel mit zwei unterschiedlichen Situationen konfrontiert und dabei ganz genau auf ihre Reaktion getestet.

Clip: <https://1001.li/fantasie-und-realitaet-begreifen-kinder-den-unterschied>

2.2 Gesichtserkennung

Ein Gesicht erkennen ist eine unserer wichtigsten sozialen Fähigkeiten. Wir sehen nicht nur im Bruchteil einer Sekunde, wer der andere ist, wir können an der Mimik in seinem Gesicht auch die Emotionen ablesen. Diese phänomenale Leistung des Gehirns wird im Video näher aufgezeigt.

Clip: <https://1001.li/gesicht-erkennen>

2.3 Zeitgefühl

Ob wir Eulen oder Lerchen sind, bestimmen unsere Gene. Die Zeitumstellung bringt diesen Rhythmus durcheinander. Wie aber spielen unsere innere Uhr und der 24-Stunden-Rhythmus eines Erdtags zusammen?

Clip: <https://1001.li/innere-uhr-tag-nacht-rythmus>

2.4 Das Böse

Haben Verbrecher spezielle körperliche Eigenschaften? Dieser Frage geht die Wissenschaft schon lange nach. Und noch heute sucht die Kriminalbiologie nach körperlichen Anzeichen für das Böse.

Clip: <https://1001.li/das-boese-geborene-verbrecher>



2.5 Warum Sport uns schlau macht

Demenz ist eine Volkskrankheit der Moderne. Forscher haben herausgefunden, dass sich Sport wahrscheinlich positiv auf den Verlauf einer Demenz-Erkrankung auswirken könnte. Warum das so ist und welches Training sich dazu am besten eignet wird in diesem Video aufgezeigt.

Clip: <https://1001.li/warum-sport-uns-schlau-macht>

2.6 Gefühle lassen sich austricksen

Unsere Gefühle beeinflussen unsere Körperhaltung. Wer traurig ist, macht sich kleiner und geht gebeugter. Doch wie ist es umkehrt? Psychologische Studien belegen, dass die Art der Haltung und Bewegung auch unsere Stimmung verändern.

Clip: <https://1001.li/koerperhaltung-beeinflusst-gefuehle>

2.7 Das bringt Sport

Sport ist gesund, heisst es immer. Tatsächlich entdecken Sportmediziner immer mehr Details, die zeigen: Regelmässiger Sport ist sogar gesünder, als viele bislang dachten. Sport beeinflusst nicht nur Muskeln, Herz und Knochen, sondern auch unser Gehirn – und unsere Gene.

Clip: <https://1001.li/wundermittel-sport>



Kommentar & Inhaltsverzeichnis Universum der Wissenschaft



3. Ernährung

3.1 Emulgatoren

Ohne Zusatzstoffe wären viele unserer industriell gefertigten Lebensmittel kaum denkbar, denn sie ermöglichen die kostengünstige Produktion oder bestimmen die typischen Eigenschaften dieser Nahrungsmittel. In diesem Video wird die Welt der Zusatzstoffe erkundet und erklärt, wo und warum die Helfer aus dem Reagenzglas zum Einsatz kommen.

Clip: <https://1001.li/emulgatoren-zusatzstoffe-im-essen>

3.2 Plastik im Essen

Fast unser ganzes Essen ist in Plastik verpackt. Mittlerweile ist es kein Geheimnis mehr, dass Stoffe aus der Verpackung von Lebensmitteln auch in unser Essen und damit in unseren Körper gelangen. Wissenschaftler versuchen nun herauszufinden, welche Stoffe aus dem Plastik wie genau ins Essen gelangen und was diese Schadstoffe aus dem Plastik in unserem Körper ausrichten können.

Clip: <https://1001.li/plastik-im-essen-auswirkungen>

3.3 Allergie – Unverträglichkeit

Wenn man nach bestimmten Lebensmitteln ein ungutes Gefühl hat, muss das keine Allergie sein. Unverträglichkeiten sind sehr verbreitet und ebenfalls nicht gerade angenehm. Was ist denn genau der Unterschied zwischen Allergie und Unverträglichkeit?

Clip: <https://1001.li/allergien-und-unvertraeglichkeiten>



3.4 Wie viele Vitamine brauchen wir?

Auf Nahrungsmittel-Verpackungen lesen wir stets, wie viele Vitamine wir täglich zu uns nehmen sollten. Doch was bedeutet die «empfohlene Tagesdosis» tatsächlich für jeden einzelnen von uns? Im Video werden vier weit verbreitete Missverständnisse über die Tagesdosis gelüftet und es wird erklärt, was sie mit unserem individuellen Vitaminbedarf zu tun hat.

Clip: <https://1001.li/vitaminbedarf-empfehlungen>

3.5 Weizen

Weizen: Die wichtigste Nahrungspflanze, die auf unserer Erde wächst. Doch wieso hat sich dieses Getreide gegen andere Arten, wie Einkorn, Dinkel, Emmer oder Roggen durchgesetzt? Im Video werden die Vor- und Nachteile dieser Getreidesorten aufgedeckt.

Clip: <https://1001.li/roggen-dinkel-weizen-und-andere-getreide>

3.6 Essen; früher und heute

Wer will sich nicht gesund ernähren? Doch was genau gesund ist, scheint abhängig von den Food Trends zu sein. Bestimmte Lebensmittel sind mal "in", mal "out". Im Video werden die Food Trends von 1900 bis heute unter die Lupe genommen.

Clip: <https://1001.li/essen-frueher-und-heute>

3.7 Wie Milchkühe leben

Vom Massenstall zur grünen Weide: Eine Milchkuh wird in Deutschland ganz unterschiedlich gehalten – je nach Konzept des Landwirtes. Im Video werden die drei gängigsten Betriebsformen betrachtet und das Leben der Kuh unter die Lupe genommen.

Clip: <https://1001.li/wie-milchkuehe-leben>



Kommentar & Inhaltsverzeichnis Universum der Wissenschaft



3.8 Mythen übers Trinken

Wie viel sollte man täglich Trinken? Welches Getränk zählt als Flüssigkeit? Und kann man von zu viel Wasser eigentlich sterben? Die 5 der grossen Mythen übers Trinken werden hier aufgeklärt.

Clip: <https://1001.li/mythen-uebers-trinken>



4. Natur

4.1 Der Kreislauf des Lebens

Panta Rhei beschreibt den Kreislauf des Lebens. Auch die Wissenschaft beschäftigt sich mit der Frage von Werden und Vergehen, vom Wiederauftauchen und Weitertragen. Spendet es Trost, sich vorzustellen, dass seine Bestandteile schon vor Millionen von Jahren die Bestandteile von Lebewesen waren und in Zukunft die Bestandteile anderer Wesen sein werden?

Clip: <https://1001.li/der-kreislauf-des-lebens-panta-rhei>

4.2 Pollenflug

Viele Menschen leiden an Allergien, wenn Pollen fliegen – und diese sind oft in den letzten Jahren schlimmer geworden. In diesem Beitrag wird erklärt, was genau die Pollen umtreibt, weshalb sie immer länger fliegen und das auch noch stärker als je zuvor.

Clip: <https://1001.li/pollenflug>

4.3 Faszination Höhlen

Es dauert viele Millionen von Jahre, bis eine Höhle entsteht. Aber wie genau das funktioniert, lässt sich nicht einfach so beobachten. Der Prozess findet im Verborgenen der Höhle statt. Trotzdem haben Geologen und Höhlenforscher eine ziemlich genaue Vorstellung davon, wie das stattfindet.

Clip: <https://1001.li/faszination-hoehlen-kraft-des-wassers>

4.4 Wasserspeicher bei Tieren

In der Tierwelt gibt es verschiedenste Strategien Flüssigkeit zu speichern, aufzunehmen oder einzusparen, damit Tiere ihren Wasserhaushalt im Gleichgewicht halten können. Das Video zeigt die besten fünf Wasserkünstler unter den Tieren.

Clip: <https://1001.li/tiere-und-ihr-wasserhaushalt>



4.5 Die Physik hinter der Welle

Was braucht ein Surfer? Die ideale Welle! Der Physiklehrer Andreas Heger erklärt, wie ideale Wellen entstehen, woraus sie bestehen und wie man sie am besten reitet.

Clip: <https://1001.li/die-physik-hinter-der-welle>

4.6 Plastik im Meer

Plastikmüll verschandelt Strände und Landschaften und in den Meeren treiben riesige Müllstrudel. Einmal im Meer gelandet, bleibt Plastik dort für Jahrhunderte und ist eine Gefahr für Vögel, Fische oder Meeressäuger, die den Kunststoffmüll fressen oder sich darin verfangen.

Clip: <https://1001.li/so-viel-plastik-schwimmt-im-ozean>

4.7 Insekten

Insekten haben erstaunlich raffinierte Überlebensstrategien zu bieten. Das Video zeigt die Tricks der Top 5 Überlebenskünstler unter den Insekten – in faszinierenden Großaufnahmen.

Clip: <https://1001.li/ueberlebenskuenstler-unter-den-insekten>



5. Digitale Welt

5.1 Süchtig nach Onlinespielen

Onlinesucht ist inzwischen eine anerkannte psychische Erkrankung, eine Verhaltenssucht, die professionell behandelt werden muss. Wie kommt es zu einer Onlinesucht und finden betroffene Menschen aus der Onlinesucht wieder in ein normales Leben zurück? Das Video klärt auf.

Clip: <https://1001.li/suechtig-nach-onlinespielen>

5.2 Social Media Fallen

Wir verbringen immer mehr Zeit im Internet, oft mit Kommunikation via Social Media. Aber wir tun das nicht immer aus freien Stücken, denn Social-Media-Konzerne wie Facebook kennen raffiniert Tricks und nutzen unsere Psyche aus, um uns möglichst lange am Bildschirm zu halten. Was löst Social Media in unserem Gehirn aus?

Clip: <https://1001.li/wie-social-media-uns-abhaengig-macht>

5.3 Digitale Manipulation

Soziale Medien haben längst Einzug in die Politik erhalten und sind mittlerweile auch im Wahlkampf wichtiges Instrument. Nicht selten kommt es online auch zur Manipulation der Wähler. Dieses Video vermittelt spannende Fakten über Manipulation durch soziale Medien, Trolle und Social Bots.

Clip: <https://1001.li/wie-soziale-medien-uns-beeinflussen>

5.4 So verbreiten sich Fake News

Warum verbreiten sich Fake News in sozialen Netzwerken schneller als wahre Nachrichten? Das Video zeigt an einem Fall aus den Schlagzeilen, wie sich Fake News ausbreiten.

Clip: <https://1001.li/so-verbreiten-sich-fake-news>



5.5 Pornosucht

Pornosucht bestimmt das Leben vieler Männer: Alles kreist nur noch um den Gedanken, wann und wie sie den nächsten Porno konsumieren können. Auch wenn nicht alle Forscher derselben Meinung sind, sind sich einige sicher: Pornosucht existiert und weist viele Parallelen zu anderen Süchten auf.

Clip: <https://1001.li/pornosucht>



6. Intelligenz

6.1 Weisheit vs. IQ

Weisheit wird oft mit Intelligenz verwechselt. Tatsächlich hängen diese Eigenschaften jedoch nicht voneinander ab, sondern ergänzen sich vielmehr. Wo Intelligenz uns bei unseren Problemen im Alltag und den schwierigen Fragen des Lebens nicht weiterbringt, kann Weisheit helfen. In einem Experiment wird gezeigt, dass wir alle die Chance haben, weiser zu denken.

Clip: <https://1001.li/zusammenhang-weisheit-und-iq>

6.2 Was ist Intelligenz?

Was ist Intelligenz und wie beeinflusst sie unser Leben? Intelligente Menschen können logisch denken, sich Sachen schnell und gut merken, sie kommen leicht mit neuen Situationen zurecht und können Probleme allein mit dem Kopf lösen. Intelligenz hilft uns also in vielen Lebensbereichen und erhöht schliesslich auch unsere Lebenserwartungen.

Clip: <https://1001.li/so-beeinflusst-intelligenz-unser-leben>

6.3 So wird der IQ ermittelt

Wie misst der IQ-Test unsere Intelligenz? Was bedeutet ein IQ von 100? Und sind intelligente Menschen automatisch besser in Schule und Beruf? In diesem Video wird erklärt, wie der IQ-Test entstanden ist, wie er sich entwickelt hat, wie er funktioniert und welche Aussagekraft er hat.

Clip: <https://1001.li/iq-test-und-seine-aussagekraft>



7. Forschung und Technik

7.1 Was alles von Satelliten abhängt

Schon heute beeinflussen Satelliten fast unser gesamtes Leben: Live-Übertragungen von Fussballspielen, Welthandel, Finanzmärkte, Wettervorhersage und Militär – sie alle nutzen Satelliten.

Clip: <https://1001.li/leben-ohne-satelliten>

7.2 VR-Kommunikation

Forscher aus Tübingen arbeiten daran, dass wir uns in Zukunft in virtuellen Welten (VR) begegnen können. Statt den realen Personen, stehen sich dann zwei VR-Avatare gegenüber. Gruselig oder spektakulär? Im Video wird ein Blick in die Zukunft der VR-Kommunikation gewagt.

Clip: <https://1001.li/vr-kommunikation>

7.3 Warum seit 50 Jahren niemand zum Mond fliegt

Seit fast einem halben Jahrhundert war kein Mensch mehr auf dem Mond. Seit etwa zehn Jahren planen Nasa und Esa wieder bemannte Mondmissionen. Warum ist trotz 50 Jahren technischen Fortschritts eine Mondlandung heutzutage so schwierig?

Clip: <https://1001.li/keine-mondlandung-seit-50-jahren>



Kommentar & Inhaltsverzeichnis Universum der Wissenschaft



Anhang: Lizenzbedingungen für dieses Unterrichtsmaterial

Wenn Sie dieses Unterrichtsmaterial verwenden, müssen Sie unsere Lizenz- und Nutzungsbedingungen einhalten (vergl. auch <https://www.schularena.com/start/agb>).

Grundsätzlich gilt:

- Unterrichtsmaterial von **arbeitsblaetter.schularena.com** darf nur verwendet werden, wenn ein gültiges Abo vorhanden ist (Einzellizenz oder Schulhauslizenz).
- Unterrichtsmaterial von **shop.schularena.com** darf nur verwendet werden, wenn eine Einzellizenz gekauft wurde.
- Das **Weitergeben an Dritte** sowie das Speichern auf Schulservern wie z.B. SharePoint etc. **ist untersagt**.

Anhang: Bildnachweise / Lizenzen

Die in diesem Unterrichtsmaterial-Dossier verwendeten Bilder stammen von folgenden Quellen:

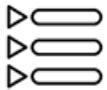
- Seite 1, alle Icons, Adobe Stock, Lizenziert für SchulArena.com GmbH, 314341888



Was ist Intelligenz?



Was ist Intelligenz und wie beeinflusst sie unser Leben? Intelligente Menschen können logisch denken, sich Sachen schnell und gut merken, sie kommen leicht mit neuen Situationen zurecht und können Probleme allein mit dem Kopf lösen. Intelligenz hilft uns also in vielen Lebensbereichen und erhöht schliesslich auch unsere Lebenserwartungen.



Auftrag 1: Schaue dir das Video zum Thema «Was ist Intelligenz?» an und beantworte die nachfolgenden Fragen.



Link Artikel: <https://1001.li/so-beeinflusst-intelligenz-unser-leben>



Onlineübung: Löse diesen Auftrag online an deinem Smartphone, Tablet oder Computer: <https://onlineuebungen.schularena.com/sheets/h1gua>

1. Was können intelligente Menschen?

.....
.....
.....
.....

2. Wann gilt ein Mensch als normal intelligent?

.....
.....
.....

3. Intelligente Menschen gehen eher spät zu Bett.

- richtig
- falsch

4. Intelligente Menschen rauchen eher.

- richtig
- falsch



Was ist Intelligenz?



5. *Warum sollen intelligente Menschen zufriedener sein?*

.....
.....
.....

6. *Was sagt eine amerikanische Studie?*

.....
.....

7. *Weniger intelligente Menschen sind ... krank als intelligentere Menschen.*

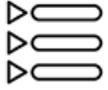
- öfters
- weniger oft
- genau gleich oft

8. *Intelligentere Menschen haben eine ... Lebenserwartung wie weniger intelligente Menschen.*

- höhere
- tiefere
- gleiche



Was ist Intelligenz?



Auftrag 2: *Du kannst logisch denken? Beweise es, indem du die Aufgaben löst.* 😊

1. Welche der Aussagen a) bis e) lassen sich ableiten?

Jeder Baum hat Blätter. Blätter sind nicht immer grün.

- a) Jeder Baum ist grün.
- b) Blätter sind nur an Bäumen.
- c) Ein Baum kann auch nicht grüne Blätter haben.
- d) Eine Pflanze ohne Blätter ist kein Baum.
- e) Es gibt auch Bäume ohne Blätter.

2. Finde das logisch richtige Datum: Wenn gestern der 13. war, welcher Tag ist dann der dritte Tag vor übermorgen?

.....



Anhang: Lizenzbedingungen für dieses Unterrichtsmaterial

Wenn Sie dieses Unterrichtsmaterial verwenden, müssen Sie unsere Lizenz- und Nutzungsbedingungen einhalten (vergl. auch <https://www.schularena.com/start/agb>).

Grundsätzlich gilt:

- Unterrichtsmaterial von **arbeitsblaetter.schularena.com** darf nur verwendet werden, wenn ein gültiges Abo vorhanden ist (Einzellizenz oder Schulhauslizenz).
- Unterrichtsmaterial von **shop.schularena.com** darf nur verwendet werden, wenn eine Einzellizenz gekauft wurde.
- Das **Weitergeben an Dritte** sowie das Speichern auf Schulservern wie z.B. SharePoint etc. **ist untersagt**.

Anhang: Bildnachweise / Lizenzen

Die in diesem Unterrichtsmaterial-Dossier verwendeten Bilder stammen von folgenden Quellen:

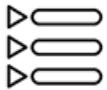
- Seite 1, alle Icons, Adobe Stock, Lizenziert für SchulArena.com GmbH, 314341888



Was ist Intelligenz?



Was ist Intelligenz und wie beeinflusst sie unser Leben? Intelligente Menschen können logisch denken, sich Sachen schnell und gut merken, sie kommen leicht mit neuen Situationen zurecht und können Probleme allein mit dem Kopf lösen. Intelligenz hilft uns also in vielen Lebensbereichen und erhöht schliesslich auch unsere Lebenserwartungen.



Auftrag 1: Schaue dir das Video zum Thema «Was ist Intelligenz?» an und beantworte die nachfolgenden Fragen.



Link Artikel: <https://1001.li/so-beeinflusst-intelligenz-unser-leben>



Onlineübung: Löse diesen Auftrag online an deinem Smartphone, Tablet oder Computer: <https://onlineuebungen.schularena.com/sheets/h1gua>

1. Was können intelligente Menschen?

Sie können logisch denken, sich Sachen schnell und gut merken, sie kommen leicht mit neuen Situationen zurecht und können Probleme allein mit dem Kopf lösen.

2. Wann gilt ein Mensch als normal intelligent?

Wenn er einen IQ zwischen 85 und 115 hat, wobei ein IQ von 100 immer der Durchschnitt ist.

3. Intelligente Menschen gehen eher spät zu Bett.

richtig

falsch

4. Intelligente Menschen rauchen eher.

richtig

falsch



Was ist Intelligenz?



5. *Warum sollen intelligente Menschen zufriedener sein?*

Das hängt mit dem Beruf zusammen, den sie ausüben, und mit dem Geld, das sie dabei verdienen.

6. *Was sagt eine amerikanische Studie?*

Dass man für einen bestimmten Beruf auch einen bestimmten IQ braucht.

7. *Weniger intelligente Menschen sind ... krank als intelligentere Menschen.*

öfters

weniger oft

genau gleich oft

8. *Intelligentere Menschen haben eine ... Lebenserwartung wie weniger intelligente Menschen.*

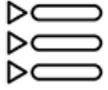
höhere

tiefere

gleiche



Was ist Intelligenz?



Auftrag 2: Du kannst logisch denken? Beweise es, indem du die Aufgaben löst. 😊

1. Welche der Aussagen a) bis e) lassen sich ableiten?

Jeder Baum hat Blätter. Blätter sind nicht immer grün.

- a) Jeder Baum ist grün.
- b) Blätter sind nur an Bäumen.
- c) Ein Baum kann auch nicht grüne Blätter haben.**
- d) Eine Pflanze ohne Blätter ist kein Baum.
- e) Es gibt auch Bäume ohne Blätter.

2. Finde das logisch richtige Datum: Wenn gestern der 13. war, welcher Tag ist dann der dritte Tag vor übermorgen?

Lösung: der 13.



Was ist Intelligenz?



Anhang: Lizenzbedingungen für dieses Unterrichtsmaterial

Wenn Sie dieses Unterrichtsmaterial verwenden, müssen Sie unsere Lizenz- und Nutzungsbedingungen einhalten (vergl. auch <https://www.schularena.com/start/agb>).

Grundsätzlich gilt:

- Unterrichtsmaterial von **arbeitsblaetter.schularena.com** darf nur verwendet werden, wenn ein gültiges Abo vorhanden ist (Einzellizenz oder Schulhauslizenz).
- Unterrichtsmaterial von **shop.schularena.com** darf nur verwendet werden, wenn eine Einzellizenz gekauft wurde.
- Das **Weitergeben an Dritte** sowie das Speichern auf Schulservern wie z.B. SharePoint etc. **ist untersagt**.

Anhang: Bildnachweise / Lizenzen

Die in diesem Unterrichtsmaterial-Dossier verwendeten Bilder stammen von folgenden Quellen:

- Seite 1, alle Icons, Adobe Stock, Lizenziert für SchulArena.com GmbH, 314341888