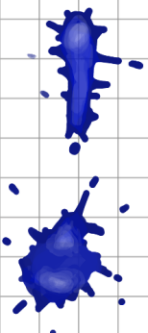
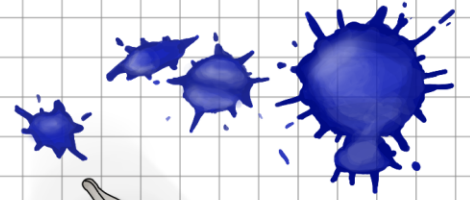


„Teacher's Snack“ gibt in lockerer Folge erste Tipps und Anregungen für den Einsatz von Filmen im Unterricht.

Diesmal bei „Wissen und mehr“:  
„Mission Terra“

„Mission Terra - Expedition zum blauen Planeten“ ist eine Spielserie aus dem Jahr 1988, die sich an Grundschulkinder richtet. Dieses Angebot wird in den unten aufgeführten Beschreibungen der einzelnen Folgen durch Hinweise und Links zu thematisch passenden **aktuellen Video-Formaten** ergänzt.

Helden der Wissensreihe „Mission Terra“ sind Dr. Kyra und Commander Ro, die mit ihrem Raumschiff "Metamor 5" auf unserem blauen Planeten Erde gelandet sind. Wie sich bei der Landung herausstellt, ist die Atemluft auf dem Planeten Terra für Kommandeur Ro und Dr. Kyra giftig, und so sind sie bei ihren Forschungsarbeiten auf die Hilfe des intelligenten und abenteuerlustigen Roboters Mikrolino sowie Zoom und ihren Bordcomputer MOX angewiesen. Das Raumschiff Metamor 5 kann in jeden beliebigen Gegenstand eintauchen und verschwinden, beispielsweise in einem Kaugummiautomaten oder einer Ketchupflasche. Dies führt oftmals zu Schwierigkeiten und bringt die Bordbesatzung einige Male in Gefahr.



## Lerninhalte

Ziel der Reihe ist es, gemeinsam mit der Besatzung des Raumschiffs möglichst viel über die Menschen und den Lebensraum Erde zu erfahren und zu erforschen. Die Grundschulkinder - wie die Raumfahrer aus der fremden Galaxis - erfahren somit auf Augenhöhe in den kurzen Filmen etwas über biologische, technische, soziale oder literarische Zusammenhänge. So wird den Grandschüler\*innen in Spielszenen beispielsweise die Ernährung der Menschen, das Phänomen des Schlafens oder das Problem der Müllentsorgung auf der Erde auf unterhaltsame Weise nähergebracht.

Das Material ist für Unterrichtsstunden und zum Einleiten bzw. Abrunden von verwandten Unterrichtsinhalten geeignet.

Das Beispiel der Folge „Der verhängnisvolle Käse“ unterstreicht die Vielfalt der Lernthemen, die in einer Folge thematisiert werden können:

- die Mimikry, eine Möglichkeit der Tarnung der Insekten
- Möglichkeiten des Einsatzes einer Tarnkappe laut einer Sage
- die Sehkraft verschiedener Lebewesen
- die Funktionsweise des Auges.

Themenwoche: <https://www.hr.de/bildungsbox/sendungen/wissen-und-mehr/wissen-und-mehr-mission-terra,mission-terra-100.html>

Die einzelnen Folgen der Sendungswoche:

Mission Terra - Autopilot in größter Not

Heimlich sind sie auf der Erde gelandet, die Raumfahrer aus der fremden Galaxis: Commander RO, Raumschiff Metamor und die Wissenschaftlerin Dr Kyra. Damit aber nicht genug, landet die Crew doch auf einem großen Verkehrsflughafen und bringt alles durcheinander. Hierbei lernen sie, wie ein Flughafen mitsamt der Flugsteuerung, Gepäckabfertigung und Wartung der Flugzeuge funktioniert. Der Fokus liegt auch auf dem Umgang mit Notfällen am Flughafen und zeigt die Arbeit der Flughafen Feuerwehr.

Eine aktuelle Serie des Hessischen Rundfunks ist

„Mittendrin – Flughafen Frankfurt“.

In spannenden Reportagen werden hier die Herausforderungen vorgestellt, denen sich die Menschen vor und hinter den Kulissen auf einem der modernsten Airports der Welt täglich stellen müssen.

<https://www.ardmediathek.de/sendung/mittendrin-flughafen-frankfurt/mittendrin-flughafen-frankfurt/staffel-1/43JpZDovL2hyLWqubGluZS8zODIyMDAzMw/1>

## Mission Terra - Der verhängnisvolle Käse

Gefahr für Kommander RO und Dr Kyra. Professor Nierenstein, der Geologe, hält ihr Raumschiff für einen ihm unbekanntem Stein. RO hat alle Hände voll zu tun, das Raumschiff wieder flott zu kriegen. Dabei hilft ihm – merkwürdig genug – ein Käse. In dieser Folge geht es um die Tarnung und das Sehen. Die Folge „Der verhängnisvolle Käse“ bildet die Vielfalt der Lernthemen ab, die thematisiert werden können: Von der Tarnung von Tieren, über die Sage einer Tarnkappe bis hin zum Seh-Sinn in der Tierwelt und der Funktion des Auges ist vieles abgedeckt.

Einen ausführlichen Schwerpunkt zum Augen und Sehen hat „Planet Schule“ produziert. Bei den „**Super-Augen**“ finden Sie gleich zwei Videoformate sowie ausführliches Begleitmaterial für den Unterricht:

[https://www.planet-schule.de/sf/php/09\\_suche.php?page=1&suchw=Superaugen](https://www.planet-schule.de/sf/php/09_suche.php?page=1&suchw=Superaugen)

## Mission Terra - Auto, Müll und Tränen

Ein Rätsel für Kommander RO und Dr Kyra: Die Menschen kaufen ein, werfen aber davon vieles wieder weg. Warum tun sie das? Was passiert mit dem Weggeworfenen? Und wohin fahren die großen LKW damit? Das fliegende Auge „Zoom“ nimmt die spannende und nicht immer gefahrlose Verfolgung auf.

Die Schüler\*innen entdecken gemeinsam mit der Crew, wie Müllentsorgung von Verpackungen abläuft und wie aus ausrangierten Autos Stahl gewonnen wird. Außerdem schauen sie hinter die Kulissen von Kläranlagen und dem Recyclingsystem von Flaschen.

Ganz aktuell hat der Bayerische Rundfunk für den Kika „Der Recycling-Check“ produziert.

Hier ist „Checker Can“ auf Entdeckungsreise in Sachen „Recycling“. Aber nicht allein. Mit von der Partie ist Prof. Dr. Stefan Gaeth. Mit dem Abfall- und Ressourcenmanager geht er auf Schatzsuche, um herauszufinden, was im Müll steckt, man noch verwenden kann. Denn manchmal schlummern darin richtige Schätze.

<https://www.ardmediathek.de/video/checker-can-checker-tobi-und-checker-julian/der-recycling-check/kika/Y3JpZDovL2JyLmRIL3ZpZGVVL2UzY2VknjdjLTEzNjYtNDhhMio5MjRILWRmOTViNDNmNTUONQ?isChildContent>

## Mission Terra - Eine schlaflose Nacht

Die Besatzung von Metamor 5 ist ratlos. Da zeigt ihnen der Bordcomputer nach der Landung lauter Menschen, aus denen alles Leben gewichen ist: Sie liegen in Betten in einem merkwürdigen leblosen Zustand. Sind sie

gestorben? Merkwürdig nur, dass nach einer Weile alle 'Toten' wieder auferstehen und ihr Leben fortsetzen.

Im Film lernen die Schüler\*innen über das Thema Schlaf. Warum schlafen wir, wie wird das im Schlaflabor erforscht und wie schlafen Tiere eigentlich?

Für ältere Schüler\*innen (ab Klasse 8) hat sich ARD alpha in der Reihe „Was wir noch nicht wissen“ der Frage angenommen:

„Warum müssen wir schlafen?“

<https://www.ardmediathek.de/video/was-wir-noch-nicht-wissen/warum-muessen-wir-schlafen/ard-alpha/Y3JpZDovL2JyLmRIL3ZpZGVVLzEg1MGYZNjdmlLTAFzYzctNDNhZi04ODE1LTMwOTcwMDg2N2ZkZA>

## Mission Terra - Das Geheimnis der Pyramiden

Es hätte ein so schön ruhiger Tag sein können im Museum, wenn Metamor sich nicht als antike Vase getarnt und die Besatzung des Raumschiffs ein großes Interesse an den alten Ägyptern gefunden hätte.

Der Film spielt in einem Museum über das Alte Ägypten und erklärt unter anderem den Ablauf und Sinn des Mumifizierens, sowie die Ausgrabung der Grabstätte Tutanchamuns.

Mit neuesten Methoden konnten Wissenschaftler erstmals seit mehr als 3000 Jahren die Mumie des ägyptischen Pharaos Amenhotep I. ausgewickelt – allerdings mit einem Röntgengerät. Im digitalen Bild entdeckten sie im Körper und zwischen den Bandagen 30 Amulette und einen goldenen Gürtel mit goldenen Perlen. Dieser Kurzfilm aus der Redaktion des Morgenmagazins zeigt uns

**„Was der Pharao im Röntgengerät verrät“.**

<https://www.ardmediathek.de/video/morgenmagazin/was-der-pharao-im-roentgengeruet-verraet/das-erste/Y3JpZDovL2Rhc2Vyc3RILmRIL21vcmdlbm1hZ2FGaW4vYmViZjkhOGM+ZjdIOSOON2NmLWJhOTAtZjc3MmYxODRjZGI0>

Und falls sich die Schüler\*innen die Frage stellen, wie es den Ägyptern vor so vielen Jahrtausenden gelungen ist, die Pyramiden zu errichten, dann gibt dieser Beitrag

**„Memphis – Weltwunder Pyramiden (Ägypten)“**

eine filmische Antwort: <https://www.ardmediathek.de/video/alpha-doku/memphis-weltwunder-pyramiden-aegypten/ard-alpha/Y3JpZDovL2JyLmRIL3ZpZGVvL2EONGE1NjMxLTc3NjAtNDVhNSO4NDcwLWYxODcwODNhZDMzYg>