

MINT UND LESEN

Das Sachbuch - *Mint und Lesen*:

Stephen Biesty

Wunderwerke der Technik
Spektakuläre Querschnitte zeigen,
wie die Dinge funktionieren.

Dorling Kindersley Verlag
2019
ISBN: 978-3-8310-3825-1
Ab 8 Jahren



Leseempfehlung zum Thema:

Torben Kuhlmann

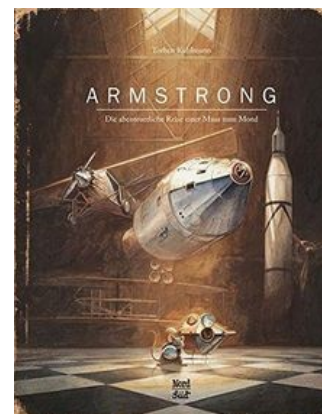
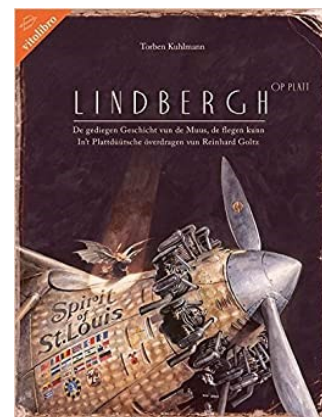
Lindbergh
Die abenteuerliche Geschichte
einer fliegenden Maus

Armstrong
Die abenteuerliche Reise
einer Maus zum Mond

NordSüd Verlag
2014/2016
ISBN: 978-3-314-10210-3
ISBN: 978-3-314-10348-3

Trailer zum Buch

<https://www.youtube.com/watch?v=ve1EIYmVS7g>
<https://www.youtube.com/watch?v=1nNt0TVxox8>





MINT UND LESEN

BURG - Seite 4-5

Überfliegendes Lesen: Suche die Textstelle und ergänze die fehlenden Wörter!

Der Wohnturm war der stärkste und _____ Turm der Burg.
 Auf der Mauerkrone befand sich der _____.
 Wendeltreppen führten immer im _____ nach oben.
 Die Bezeichnung „Verlies“ kommt von _____.
 Zu den Mahlzeiten tranken alle starkes Bier - sogar das Bier für _____
 hatte sehr viel Alkohol.
 Angreifer, die sich hier näherten, wurden mit Pfeilen beschossen oder man
 goss _____ Wasser auf sie herab.
 Nur wenige Räume - die _____ (Kaminräume) - ließen sich behei-
 zen.
 Feinde, die an der Mauer hochkletterten, wurden von der Mauerkrone aus mit
 _____ beworfen.
 Nur die äußere Mauerschicht bestand aus großen Steinen, dazwischen wurde
 _____ eingefüllt.
 Die Exkremente fielen direkt in den _____.

Setze folgende Silben so zusammen, dass Wörter entstehen, die auf S.4 und 5 im Buch vorkommen!

Lösungswörter:

ZIS	SPEI	DI	ER	
FUN	SCHAR	NE		
VER	BE	STEL		
KORN	GRA	FER		
ZUG	TER	TEN		
SCHIESS	ER	MENT	LE	
BURG	GREI	CKE	NER	
AN	TEI	WOHN		
BURG	BRÜ	CHER	GUNG	
FEU	DA	BEN		



MINT UND LESEN

Verfasse zum Thema „Kohlebergwerk“ (Buch S.18/19) ein Abecedarium, indem du jedem Buchstaben des Alphabets eine wesentliche Information / ein Wort des Textes anfügst.

Beispiel:

A- Aufbereitungsanlage

Abecedarium zum Kohlebergwerk

A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
I	
J	
K	
L	
M	
N	
O	
P	
Q	
R	
S	
T	
U	
V	
W	
X	
Y	
Z	

MINT UND LESEN

JUMBOJET

Lies dir den „Einführungstext“ auf S. 27 durch!

Stell dir vor, du bist JournalistIn und darfst beim Erstflug der Boeing 747/PanAM N732 im Jahr 1969 dabei sein. Im Anschluss verfasst du einen Zeitungsbericht über das damals größte Passagierflugzeug der Welt!

Denke daran, dein Bericht braucht:

Eine reißerische Schlagzeile

eine Anreißerzeile (=Unterüberschrift)

Antworten auf folgende W-Fragen:

Was ist passiert?

Wer war dabei?

Wann hat es sich abgespielt?

Wo hat das Ereignis stattgefunden?

Gib auch einen Überblick über die tolle Ausstattung des Jumbojets!

MEIN ZEITUNGSBERICHT

MINT UND LESEN

U-BAHNHOF
Lies dir die Infobox (S.41 „IN ZAHLEN“) durch und verfasse einen Infotext in ganzen Sätzen dazu! Schreibe diesen auf ein Extrablatt!

Schau dir die Doppelseite 40-41 genau an! Lies auch die Texte!

Markiere nun im Kasten jene Begriffe, die im Text vorgekommen sind!

Lichtanlagen	Zugführer	Monitor	Linienetzplan
Pausenräume	Waggon	Transformatoren	Wartungsarbeiten
Fahrerkabine	Telefonzellen	Anzeigetafel	Lichtschacht

Raumfähre - Seite 46-47
Augengymnastik: Lies die Textbausteine möglichst fehlerfrei und schnell! Springe bei den Lücken mit den Augen schnell in die rechte Spalte!

Das Space Shuttle war die _____ wiederverwertbare Raumfähre. Wie andere Raumfahrzeuge _____ es mit einer Rakete, aber nach der Mission glitt es zur _____ zurück. Zwischen 1081 und 2011 führten Space Shuttles 133 _____ Raumflüge aus.	erste startete Erde erfolgreiche
Die Verbrennung von _____ und Sauerstoff in diesen Triebwerken gab dem Shuttle den nötigen _____ für den Start in den Weltraum. Danach wurden sie _____ mehr gebraucht.	Wasserstoff Schub nicht
Die _____ Raumfähre mit den Besatzungsräumen und der Ladebucht für die _____ wird auch Orbiter genannt. Beim Start wirkte sie im _____ zu dem enormen Außentank mit Flüssigkeitstreibstoff und den zwei _____-Zusatzraketen geradezu winzig. Knapp 10 Minuten nach dem _____ wurden diese Komponenten abgeworfen.	eigentliche Nutzlast Vergleich Feststoff Start
Der Astronaut bewegt sich _____ einer Manövriereinheit, die aussieht wie ein _____ Sessel. Seine Lage im Raum ändert er mithilfe von _____, durch die kleine Stöße von Stickstoffgas abgefeuert werden.	mithilfe fliegender Düsen

MINT UND LESEN

Mint und digitales Lesen:

Jumbojet:

Die Verkehrssicherheit eines Flugzeugs wird überprüft, zu diesem Zweck wird es beinahe komplett zerlegt.

Video, 13:27

Link: https://www.wdrmaus.de/filme/sachgeschichten/d_check.php5

Jumbojet:

Informationstext über das derzeit größte Flugzeug der Welt.

Link: <https://www.helles-koepfchen.de/artikel/867.html>

Kohlebergwerk:

Wie Kohle entsteht

Link: [https://www.planet-](https://www.planet-wissen.de/technik/energie/steinkohlebergbau/pwieentstehungdersteinkohle100.html)

[wissen.de/technik/energie/steinkohlebergbau/pwieentstehungdersteinkohle100.html](https://www.planet-wissen.de/technik/energie/steinkohlebergbau/pwieentstehungdersteinkohle100.html)

U-Bahn:

Unterrichtsmaterial - Arbeitsblatt - Spiel

Link:

http://materials.lehrerweb.at/fileadmin/lehrerweb/materials/gs/su/verkehrserz/print/wien_u_bahn.pdf

Unterricht.Schule: Karteikarten und Lernspiele

Link: http://materials.lehrerweb.at/materials/gs/su/zeit/print/mittelalter/mittelalter_ritter.pdf

Lesen - Staunen - Forschen:

Brücken bauen:

Eine Brücke bauen aus drei Zahnstochern - kann das gelingen?

Link: <https://kinderuni.at/forsche-und-staune/experimente/wie-wird-eine-bruecke-sicher/>

Rakete bauen:

Wie kommen die Raketen in den Himmel? Selbst eine Luftballonrakete bauen:

Link: <https://www.haus-der-kleinen-forscher.de/de/praxisanregungen/experimente-fuer-kinder/exp/antrieb-von-raketen>

Schiff:

Wie kann ein Schiff schwimmen?

Link: <https://kinderuni.at/forsche-und-staune/experimente/warum-schwimmt-ein-schweres-schiff-aus-stahl/>