

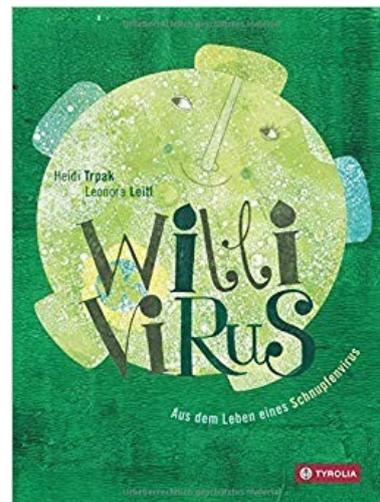
## MINT UND LESEN

### Das Sachbuch - *Mint und Lesen:*

Text: Heidi Trpak  
Illustration: Leonora Leitl

### **Willi Virus** Aus dem Leben eines Schnupfenvirus

Wissenschaftsbuch des Jahres 2016  
Tyrolia Verlag  
2015  
ISBN: 978-3-7022-3486-7



### Leseempfehlungen zum Thema: Belletristik: Als Einstieg in das Thema!

Folke Tegetthoff

### **Hallo, Herr Husten!** **Guten Tag, Frau Bauchweh!**

20 Märchen, die davon erzählen, warum es wehtut, und die helfen, sich ein bisschen besser zu fühlen. ...

Mit einem Geleitwort von Prim. Dr. Reinhold Kerbl, Vizepräsident der Österreichischen Gesellschaft der Kinderärzte

Nymphenburger 2015  
ISBN: 978-3-485-02855-4





# MINT UND LESEN

**Kreuze an, ob die Aussage richtig oder falsch ist!  
Beginne auf der ersten Doppelseite! Je Doppelseite/1 Satz!**

		r	f
1	„Rhis“ heißt Nase und „Virus“ steht für „Gift“, „Schleim“ oder „Stachel“.		
2	Rhinoviren sind die kleinsten bekannten Viren, denn sie messen nur wenige Nanometer.		
3	Es gibt Hunderte verschiedene Viren und jede Art hat ihre eigenen Formen.		
4	Wenn ihr niest, dann sause ich wie ein Orkan mit bis zu 15 Stundenkilometern durch die Luft		
5	Die Inkubationszeit, jene Zeit, bis nach der Ansteckung die ersten Anzeichen einer Krankheit bemerkbar sind, dauert beim Schnupfen nur 10 Stunden.		
6	Die Zelle ist der kleinste Baustein eines Lebewesens. Ein menschlicher Körper besteht aus mehreren Billionen Zellen.		

**1. Zeichne das Coronavirus! Recherchiere im Internet!  
2. Zeichne ein Fantasievirus! Verwende verschiedene Farben!**

--	--

## MINT UND LESEN

**Was passiert bei einer Impfung?  
Recherchiere im Internet oder suche nach der Antwort in einem Lexikon!**

**Ordne den Begriffen die richtige Erklärung zu!  
Verbinde Zusammengehöriges mit einer Linie!**

Gedächtniszellen

Abwehrzellen

Becherzellen

Nanometer

Infektion

Das sind Zellen in der Nasenschleimhaut, die Schleim bilden.

Dieser Begriff bedeutet „hineintun“ bzw. „anstecken“.

Das sind Zellen, die mit Hilfe der Fresszellen die Viren bekämpfen.

Das ist ein millionstel Millimeter.

Das sind Zellen, die sich „merken“, welche Art von Virus gerade im Körper ist. So können sie bei einem neuerlichen Angriff schneller reagieren.

**Lies das Gedicht von Christian Morgenstern leise, laut, langsam, schnell, lieb und ganz böse!  
Erfinde eine zweite Strophe! „Ein Schnupfen sitzt ...“**

### Der Schnupfen

Ein Schnupfen hockt auf der Terrasse,  
auf dass er sich ein Opfer fasse  
- und stürzt alsbald mit großem Grimm  
auf einen Menschen namens Schrimm.  
Paul Schrimm erwidert prompt: „Pitschü!“  
und hat ihn drauf bis Montag früh.

Christian Morgenstern



# MINT UND LESEN

**Schlage die Seite auf, die vom Niesen und der Ansteckung handelt!**  
 Das Virus erzählt, wie es ganz schnell in den Menschen hineinkommt. Formuliere du jetzt daraus Verbote! (Was darf man nicht tun, wenn man sich nicht infizieren will?) Vielleicht fällt dir auch zusätzlich noch etwas ein!



**In jedem Land, in jeder Sprache heißt „HATSCHI“ anders!**  
 Schau dir das Vorsatzblatt (ganz vorne) genau an und ordne richtig zu!

1	hapsu	
2	aptshi	
3	a psik	
4	ätsih	

# MINT UND LESEN

**Schlage die Doppelseite mit diesem Bild auf!**  
**Vergleiche die Textstellen, in jedem Abschnitt findest du Fehler!**  
**Insgesamt verstecken sich hier 7 Unterschiede zum Originaltext!**



Text	Das ist das richtige Wort!
Im Schnitt braucht jeder Mensch 150 Taschentücher im Jahr.	
Manche von uns werft ich auch einfach hinaus, und zwar wenn ihr euch schnäuzt. Tut mir also bitte den Gefallen und putzt euch nicht immer die Nase. Dann kann ich lange bei euch bleiben.	
Auch Inhalieren gefällt mir nicht. Da wird es oft so heiß, wie in einer Sauna. Und schwitzen mag ich gar nicht, da verschwinde ich lieber und suche mir einen anderen Wirt.	
Bei einem Schnupfen produziert der Körper mehr Flüssigkeit, um die Viren loszuwerden. Dadurch schwillt aber die Nasenschleimhaut an. So folgt bei einem Schnupfen auf eine laufende Nase meist eine verstopfte Nase.	

## Rätsel

**Nutze das Buch zum Nachschlagen, damit du alle Lösungen schaffst!**

- Jahreszeit, in der das Schnupfenvirus besonders häufig ist  
 \_ **■** \_ \_ E \_
- Zellen, die einem Virus zur Vermehrung dienen  
 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ **■**
- Was für eine Krankheit ist der Schnupfen?  
 \_ \_ **■** \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ krankheit
- „Gesundheit“ auf Italienisch  
 \_ \_ **■ ■** \_ \_
- Stelle einer Wirtszelle, die mittels „Schlüssel-Schloss-Prinzip“ Viren einlässt  
 \_ \_ \_ \_ \_ \_ **■** \_ \_ \_
- Zellen, die Krankheitserreger bekämpfen  
 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ **■**
- Zeit bis zum Ausbruch einer Krankheit  
 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ **■** \_ \_ \_
- Durchfallvirus  
 \_ \_ \_ **■** \_ \_ \_ \_ \_

Lösungswort: \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

# MINT UND LESEN

## Mint und digitales Lesen:



### Kostenloses Unterrichtsmaterial für Grundstufe und Sek1 (Schst. 3 - 6) und viele Internetseiten zum Thema

Link: <https://service.zeit.de/schule/wp-content/uploads/sites/9/2018/01/0118-ZEIT-ZfdS-AB-Sek1-Viren.pdf>

### Richtig Hände waschen

Video

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=fAFi4asRT7s>  
<https://www.youtube.com/watch?v=hd1V04xcTds>

### Richtig niesen und husten

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=1Xdlvgq008E>

### Grippe-Quiz

Link: <https://www.prosieben.at/tv/galileo/videos/grippe-quiz-clip>

### Lückentext

Link: <https://unterricht.schule/!%C3%BCckentext-aufgabe/virus>

### Verhaltensvorschriften gegen das Coronavirus

Link: [https://www.oesterreich.gv.at/?gclid=EAlalQobChMlmc6n1aGw6AIVF8-yCh1gJQ2jEAAYASAAEgJIBvD\\_BwE](https://www.oesterreich.gv.at/?gclid=EAlalQobChMlmc6n1aGw6AIVF8-yCh1gJQ2jEAAYASAAEgJIBvD_BwE) oder [www.oesterreich.gv.at](http://www.oesterreich.gv.at)



## Lesen - Staunen - Forschen: Wissen kommt von Machen!



Kartenspiel ab 8 Jahre  
Spieldauer ca. 20 Minuten  
für 2-6 Spieler  
von GAMEFACTORY

**Wie funktioniert eine Lunge?**  
Basteltipp zu finden auf PINTEREST!

