

MINT-Koffer

für die Sekundarstufe 1





Workshop Programm

- Geschichte der **MINT-Koffer**
- Set **Wasser**
- Set **Fluoreszenz**
- Set **Säuren & Basen**
- Comic **Applikationen** (Lernzielprodukte)

Set Wasser

Experimentieren
aus dem Koffer
mit digitalen
Videoanleitungen



Set Wasser

- Alles in einem Koffer
 - 10 Arbeitsplätze
 - 15 Experimente
- Alltagsprodukte
 - Begleitheft & Videoanleitungen
 - Lehrplanbezogen



Set Wasser



Lehrplanbezug:

Auszug aus den Didaktischen Grundsätzen:

„In der unmittelbaren Begegnung mit der Wirklichkeit soll dem Kind handlungsorientiertes und entdeckendes Lernen ermöglicht werden. Dabei spielt das freie und angeleitete Experimentieren eine zentrale Rolle. Hier bietet sich Kindern die Gelegenheit, von ihren Alltagsvorstellungen zu sachlich fundierten Kenntnissen zu gelangen. – Sachtexte und Sachzeichnungen sollen das experimentierende Arbeiten begleiten; – Schülerversuche integrieren sämtliche fachspezifische Arbeitsweisen und fördern Lernbereitschaft, Verantwortungsbewusstsein und Kooperationsfähigkeit“

- Deckt Punkte aus dem Erfahrungs- und Lernbereich Natur ab.
- Deckt viele Punkte aus dem Erfahrungs- und Lernbereich Technik ab.
- Hauptbezug zu Stoffe und ihre Veränderung

3. Die beste Wasserleitung



Das benötigst du:

- saugfähige Schnur
- 2x Becherglas 50 ml
- Wasser
- etwas zum Aufwischen

So experimentierst du:

Fülle ein 50 ml Becherglas ungefähr bis zur Hälfte mit Wasser. Lege die Schnur in das Becherglas und tauche sie unter (komplett durchtränkt).

Text

Beobachte den Wasserfluss an der Schnur genau.

Skizze:

Skizze



Zusatzinformationen:

Wie in Experiment 1 wirken zwischen den Wassermolekülen Dipolkräfte. Die ...

Text

Tipps für das Klassenzimmer:

Text





OneDrive

	Name ▾	Geändert ▾	Geändert von ▾	Dateigröße ▾	Freigabe
	1. Der faszinierende Wassertropfen – mit ... ✂	10.11.2023	Stocker Tobias	95,4 MB	🔗 Geteilt
	10. Der schönste Zucker – mit Text.mp4 ✂	14.11.2023	Stocker Tobias	94,1 MB	🔗 Geteilt
	11. Skittles Farben - die Zweite – mit Text.... ✂	16.11.2023	Stocker Tobias	78,0 MB	🔗 Geteilt
	12. Blaues schwimmendes Wasser – mit T... ✂	16.11.2023	Stocker Tobias	166 MB	🔗 Geteilt
	13. Das Wunder der Büroklammer – mit T... ✂	04.12.2023	Stocker Tobias	80,1 MB	🔗 Geteilt
	14. Der schnelle Pfeffer – mit Text.mp4 ✂	04.12.2023	Stocker Tobias	82,3 MB	🔗 Geteilt
	15. Der Ruß Löffel – mit Text.mp4 ✂	05.12.2023	Stocker Tobias	117 MB	🔗 Geteilt
	2. Der Öltropfen – mit Text.mp4 ✂	11.11.2023	Stocker Tobias	82,3 MB	🔗 Geteilt
	3. Die beste Wasserleitung – mit Text.mp4 ✂	02.11.2023	Stocker Tobias	91,3 MB	🔗 Geteilt
	5. Das ruhende Wasser – mit Text.mp4 ✂	10.11.2023	Stocker Tobias	83,4 MB	🔗 Geteilt
	6. Die Lavalampe – mit Text.mp4 ✂	13.11.2023	Stocker Tobias	109 MB	🔗 Geteilt
	7. Tinte in Wasser – mit Text.mp4 ✂	13.11.2023	Stocker Tobias	58,0 MB	🔗 Geteilt
	8. Runge Bilder – mit Text.mp4 ✂	13.11.2023	Stocker Tobias	149 MB	🔗 Geteilt
	9. Farbenspiel der Skittles – mit Text.mp4 ✂	14.11.2023	Stocker Tobias	59,3 MB	🔗 Geteilt

1. Experiment – Die beste Wasserleitung



- a) Video anschauen (Ton aus)
- b) Materialien aus dem Koffer holen
- c) Experiment mehrmals durchführen
(im Unterricht: nach dem Experimentieren
Theorie besprechen)
- d) Fotos beim Experimentieren machen



Set Fluoreszenz

Experimentieren
aus dem Koffer
mit digitalen
Videoanleitungen



Set Fluoreszenz

- Alles in einem Koffer
- 10 Arbeitsplätze
- 10 Experimente
- Alltagsprodukte
- Begleitheft & Videoanleitungen
- Lehrplanbezogen



Set Fluoreszenz



Set Säuren & Basen



Set Säuren & Basen

- Alles in einem Koffer
- 10 Arbeitsplätze
- 12 Experimente
- Alltagsprodukte
- Begleitheft & Videoanleitungen
- Lehrplanbezogen



2. Experiment – Versauerung der Ozeane



- a) Video anschauen (Ton aus)
- b) Materialien aus dem Koffer holen
- c) Experiment mehrmals durchführen
(im Unterricht: nach dem Experimentieren
Theorie besprechen)
- d) Fotos beim Experimentieren machen



Comic -

Comica - Fotos zu Comics mache

Game Brain

Enthält Werbung · In-App-Käufe

4,5★

96 200 Rezensionen

10 Mio.+

Downloads

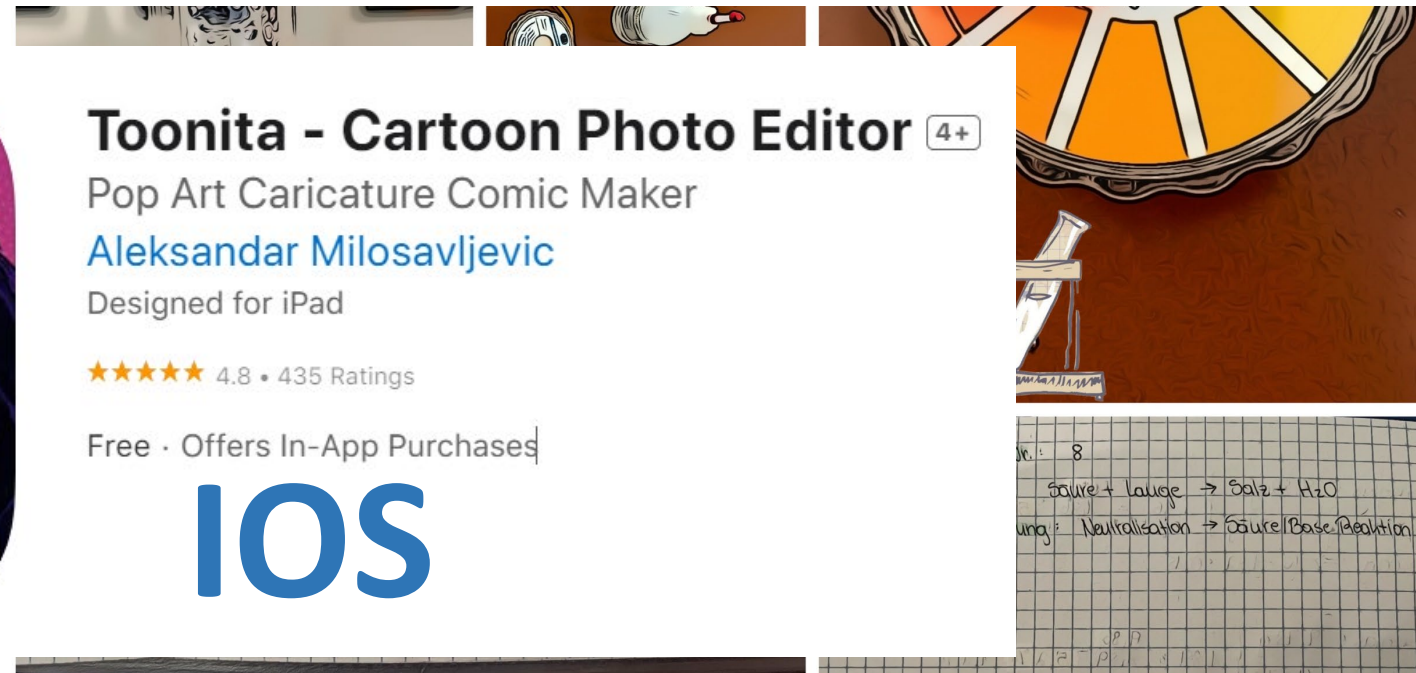
T

Ab 13 Jahren ⓘ

Installieren



Android



Toonita - Cartoon Photo Editor 4+

Pop Art Caricature Comic Maker

Aleksandar Milosavljevic

Designed for iPad

★★★★★ 4.8 • 435 Ratings

Free · Offers In-App Purchases

IOS



Clip2Comic: Cartoon Photo 4+

Sketch, Karikatur, Comic Maker

Digital Masterpieces GmbH

Entwickelt für iPad

★★★★★ 4,7 • 7.763 Bewertungen

Gratis · In-App-Käufe möglich



Chemiekoffer StoT einFach Chem x

https://www.stoteinfachchemie.at

ÜBER MICH SHOP



MINT im Unterricht erleben!

moderne Unterrichtsmaterialien



Experimentieren aus dem Chemiekoffer