

## NT Klasse 5 agt

Hallo!

ich hoffe dir geht es gut und du bist gesund!

Damit du in NT nicht alles vergisst, bekommst du von mir eine kleine Aufgabe für die nächsten Tage.

Wir haben uns vor den „Corona-Ferien“ mit Stoffen beschäftigt.

Deine Aufgabe:

1. Suche **einen Gegenstand**/einen Stoff bei dir zu Hause!
2. Untersuche ihn nach seinen Eigenschaften!
3. Erstelle einen **Steckbrief**!



**Tip:** Suche dir einen Gegenstand aus, von dem du das Material kennst. Wenn der Gegenstand aus verschiedenen Stoffen besteht, nehme das Material, aus dem der Gegenstand hauptsächlich besteht. Z. B. eine Schere besteht aus Plastik, Eisen und Gummi → am meisten aus Eisen

Folgende Punkte soll dein Steckbrief haben:

- Aussehen
- Geruch
- Aggregatzustand (fest, flüssig, gasförmig)
- Löslich in Wasser?
- Magnetisch?
- Brennbar? → Frage deine Eltern, ob du das überprüfen darfst oder schau in der Tabelle (nächste Seite) nach!!! **Nicht ohne Eltern etwas anzünden!!!**
- Welche Gegenstände gibt es noch aus diesem Stoff?

Mit dem Steckbrief kannst du dir eine zusätzliche gute Note holen! → Gib dir Mühe! 😊

Der schönste Steckbrief bekommt zusätzlich eine kleine Überraschung!

Bringe ihn nach den Ferien mit in die Schule!

Viel Spaß!

Frau Fröhlich

Gegenstände aus	Zustandsform	Farbe	leitet elektrisch	magnetisch	wasserlöslich	brennbar
Eisen	fest	grau	ja	ja	nein	ja
Aluminium	fest	silbern	ja	nein	nein	ja
Glas	fest	farblos	nein	nein	nein	nein
Gummi	fest	beliebig	nein	nein	nein	ja
Kerzenwachs	fest	weiß	nein	nein	nein	ja
Kochsalz	fest	weiß	nein	nein	ja	nein
Zucker	fest	weiß	nein	nein	ja	ja
Schwefel	fest	gelb	nein	nein	nein	ja
Graphit	fest	grau-schwarz	ja	nein	nein	nein
Zink	fest	weiß-grau	ja	nein	nein	nein
Kupfer	fest	rötlich	ja	nein	nein	nein
Magnesium	fest	silbern	ja	nein	nein	ja
Kalk	fest	weiß	nein	nein	nein	nein

### Aggregatzustand

fest



ganz bestimmte Form

flüssig



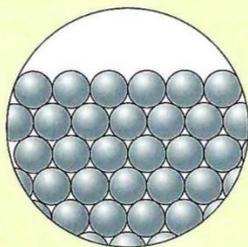
nimmt die Form des Gefäßes an

gasförmig



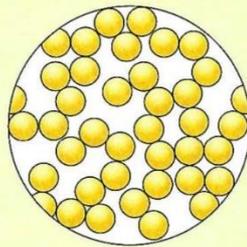
füllt den Raum völlig aus

### Im Teilchenmodell



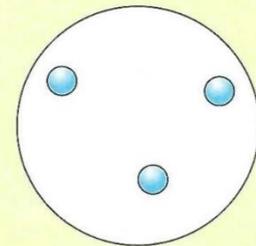
#### Teilchen

- sind dicht gepackt
- sind regelmäßig angeordnet
- schwingen auf ihren Plätzen hin und her



#### Teilchen

- können die Plätze tauschen
- sind unregelmäßiger angeordnet, berühren sich aber noch
- bewegen sich schneller



#### Teilchen

- sind völlig ungeordnet im Raum verteilt
- sind weit voneinander entfernt
- bewegen sich sehr schnell

So kann dein Steckbrief aussehen:

## **Steckbrief**

Papier

<i>Aussehen:</i>	meistens weiß
<i>Geruch:</i>	geruchslos
<i>Aggregatzustand:</i>	fest
<i>Löslich in Wasser:</i>	löst sich nicht auf, wird weich
<i>Magnetisch:</i>	nicht magnetisch
<i>Brennbar:</i>	brennt sehr gut
<i>Weitere Gegenstände:</i>	Zeitung, Bücher, Hefte, Karten



Zusatzrätsel:

## **Steckbrief**

???

<i>Aussehen:</i>	weiß oder braun
<i>Geruch:</i>	geruchslos
<i>Aggregatzustand:</i>	fest
<i>Löslich in Wasser:</i>	löst sich auf
<i>Magnetisch:</i>	nicht magnetisch
<i>Brennbar:</i>	schmilzt

