



Zentrale für Kuchenschutz & Virusabwehr

BREAKING NEWS

BETREFF: NACHRICHT VON PROFESSOR WIRRWARR

AKTENZEICHEN: ZfKV-0III2025

KLASSIFIZIERUNGSSTUFE: STRENG VERTRAULICH

ZfKV - Nachricht per Video von Professor Wirrwarr

Das Labor verwüstet..., ein kuchenfressender Virus wurde freigesetzt. Die Antivirusherstellungsmaschine hat sich beim Alarm verriegelt. Löst die Missionen, um den Schrank zu öffnen, damit ihr die Maschine benutzen könnt, um den Virus zu eliminieren. Nur dann können wir den Kuchen aus seiner Quarantäne befreien.

Viel Glück euer Professor Wirrwarr

 ZUGRIFF:

SCAN ME





Zentrale für Kuchenschutz & Virusabwehr

Mission I:







„Mein Stift, meine Formel“

Mission 1: Mein Stift, meine Formel

„Agenten! Ich weiß, es sieht alles ... sagen wir mal ... etwas unaufgeräumt aus. Alle Dokumente sind verstreut. Eure erste Mission müsst ihr die Formel für das erste Molekül finden. Irgendwo liegen meine Formeln. Ich weiß auch, wie ihr sie finden könnt: Ich habe sie mit meinem Lieblingsstift notiert – ihr erkennt ihn an seiner einzigartigen Tinte! Baut einen Tintenanalysator und analysiert die Formeln. Wenn ihr meine Formeln findet, zeigen sie euch den nächsten Hinweis und die Lösung für das erste Tresor-Dreh Schloss. Ach ja, mein Lieblingsstift? Liegt auf dem zentralen Labortisch ... hoffentlich.“

 **Ziel: Nur die mit dem „richtigen“ Stift geschriebene Formel zeigt das Molekül**

Was du brauchst:

-  Laborschälchen Lab-D1
-  Spezialkatalysator Z2000
-  Stift vom Professor
-  Spezialflüssigkeit Lab Z H₂O
-  Lab Z Spiral
-  Pipette Lab Z

Missionsanleitung:

Benutze den Stift vom Professor und zeichne mithilfe der Lab Z Spiral einen Kreis in die Mitte des Katalysators Z2000. Platziere den Katalysator Z2000 auf dem Laborschälchen Lab-D1. Greife zur Pipette Lab Z und sauge ein wenig Lab Z H₂O auf. Lass exakt 1 Tropfen Lab Z H₂O genau in die Mitte des Kreises tropfen. Warte und analysiere: Die Moleküle der Tinte laufen auseinander – wie ihr sehen könnt, hat mein Stift eine besondere Farbzusammensetzung. Und wisst ihr was? Jeder Stift hat sein eigenes Schwarz. Nun wisst ihr, welches Farbschema mein Lieblingsstift hinterlässt!! Hebt die verstreuten Formeln auf und findet heraus, welche mit meinem Stift geschrieben wurden. Passt gut auf, dass ihr das Wasser immer in die Mitte des Papiers tropft. Meine Notizen verhelfen euch zum nächsten Schritt und erlauben euch, das erste Dreh Schloss zu knacken.

Welches Molekül hat Professor Wirrwarr mit seinem Stift notiert?



Zentrale für Kuchenschutz & Virusabwehr


Mission 2:

„Der Farbcode des Chaos“

Mission 2: Der Farbcode des Chaos

„Agenten! Ich habe vier hochreaktive Substanzen entwickelt um den Virus zu entlarven. Macht die Proben und analysiert die Ergebnisse. Ist eine der Flüssigkeiten mit dem Virus infiziert, so wird sie sich verfärben. Ist die Flüssigkeit nicht infiziert bleibt ihre Farbe normal!

 **Ziel: Führe die Proben durch und analysiere die Farben**

 **Was du brauchst:**

 **Relevator-Flüssigkeit Lab Z-H₂O**

 **Zitronium**

 **Natronium**

 **Waschium**

 **Stabilizium**

 **Pipette Lab Z**

 **Missionsanleitung:**

Fülle die Probegläser Z01 bis Z04 mit der Relevator-Flüssigkeit Lab Z-H₂O. Befülle die zweite Reihe wie folgt:

 Z-05 Zitronium

 Z-06 Natronium

 Z-07 Waschium

 Z-08 Stabilizium

Achte darauf das du für jede Probe eine saubere Pipette nimmst, damit die Ergebnisse nicht kontaminiert werden. Gebe eine Probe von jeder Substanz in die Relevator Flüssigkeit wie folgt: Z05 in Z01, Z06 in Z02, Z07 in Z03 und Z04 in Z08 und analysiere was passiert!

Welche Probe ist NICHT mit dem Virus infiziert?



Zentrale für Kuchenschutz & Virusabwehr


Mission 3:

„Bringt Licht ins Dunkel“

Mission 3: Bringt Licht ins Dunkel


„Es wurde hektisch, als der Alarm losging, ... so musste ich mich schnell vor den Eindringlingen verstecken. So habe ich die Formel für das dritte Molekül einfach überall dort notiert, wo ich dank der Dunkelheit versteckt war – und zwar mit meinem speziellen Geheimstift. Ich weiß noch genau wo. Ich habe die Orte auf der Karte markiert – mit dem Geheimstift! Findet sie, durchleuchtet sie, entschlüsselt die Formel! Ich zähle auf euch.“

 **Ziel:** Findet die geheimen Formeln von Professor Wirrwarr und gebt sie per Funk an die Zentrale durch!

 **Was du brauchst:**

 **die UV Lampe**

 **Plan von Labor Komplex**

 **Missionsanleitung:** Bildet 3 Gruppen und sucht die Orte auf der Karte aus. Nutzt die UV Lampe um den Ort zu durchleuchten. Gibt das Ergebnis per Funk an eure Kollegen weiter.

Was hat der Professor notiert?



Zentrale für Kuchenschutz & Virusabwehr


Mission 4:

„Molekulare Probe“

Mission 4: Molekulare Probe

„In meiner Verzweiflung wollte ich eine Probe ansetzen, hatte aber keine Zeit mehr dazu und musste flüchten. Ich hatte jedoch Zeit, die Substanzen vorzubereiten. Sie stehen in Labor 3B im Regal. Mischt die Substanzen. Das Resultat sollte eindeutig sein... ”

 **Ziel: Findet heraus, welche Probe der Professor ansetzen wollte**

 **Was du brauchst:**

 **Substanz Lab Glue Chromium**

 **Z-02 Natronium**

 **Z-04 Eyeball Clean Z**

 **Z-05 Stabilizium**

 **XYZ diverse Testmittel**

 **Missionsanleitung:**

Vermischt nacheinander Lab Glue Chromium mit Z-02 Natronium und Z-04 Eyeball Clean Z. Was passiert? Fragt die Laborassistentin von Dr. Wirrwarr nach Hilfe, falls nötig. Ist eure Probe gelungen, dann seid jetzt kreativ und nutzt die diversen Testmittel, um die Forschung des Professors zu erweitern. Dank des Forschungsprotokolls kommt ihr zur nächsten Mission.

Was ist das Resultat der von Professor Wirrwarr angesetzten Proben?

- 1.) die Mischung ist explodiert
- 2.) die Mischung hat sich einfach in Luft aufgelöst
- 3.) die Mischung wurde zum Superschleim



Zentrale für Kuchenschutz & Virusabwehr

Mission 5:

„Molekulare Teilchen“



🧩 SPECIAL MISSION: Molekulare Teilchen

„Nicht nur ich war im Stress, die Moleküle scheinen auch. Als ich an Labor B12 vorbeikam, sah ich, wie sich eines der Moleküle so aufgeblasen hat, dass ich schon dachte, es platzt und sprengt das ganze Labor in die Luft. Vor lauter Schreck habe ich die Tür nur geschlossen. Bitte sehen Sie in Labor B12 nach, ob das Molekül noch da ist, informieren sie dann ihre Agentenkollegen. Seien sie vorsichtig, nehmen sie lieber eine Waffe mit! Ach ja, ich hatte fast vergessen: sollte das Molekül infiziert sein, dann wird es unter dem UV Licht leuchten: in diesem Fall müssen sie das Molekül zerstören!

🎯 **Ziel:** Agent Mathilda, nehmen sie eine Waffe und das UV Licht mit: Begeben sie sich in Labor B12. Prüfen Sie, ob das Molekül infiziert ist. Ist dies der Fall: rufen sie ihre Kollegen per Funk zur Verstärkung: eliminieren sie das Molekül!

🧰 **Was du brauchst:**

🔦 UV Lampe

🔫 eine Waffe

🗺️ **Missionsanleitung:**

Setzt die Moleküle wieder zusammen und untersucht sie mit eurem Geheimstift.
Nutzt das Laborprotokoll zur Auflösung.
War das Molekül infiziert? Ist das Molekül zerstört?

Break!





ZfKV – Geheime Einsatzakte, Teil 2

Mission 6:

„Die Batterie“

RFID 1 – Die Batterie

„Ich habe einige der Moleküle in einen speziellen Spektrometer gepackt. Nur fiel dann wegen der Alarmstufe Rot der Strom aus. Leider sind die Labormaschinen nicht ans Notstromaggregat angeschlossen. Ihr müsst also für den Spektrometer eine provisorische Batterie bauen, damit die Analyse beendet wird. Die Farbe der leuchtenden Diode verrät euch das nächste Molekül – und den Zugang zum ersten RFID-Code.“

 **Ziel: Baut eine Notstromversorgung für den Spektrometer**

 **Was du brauchst:**

 **Zinknägeln und Büroklammern**

 **Organisches Testobjekt (Kartoffel)**

 **5-Cent-Stück**

 **Kupferdraht**

 **Bauplan für den Schaltkreis**

 **Missionsanleitung:**

Bittet die Laborassistentin bitte um Hilfe beim Schneiden!! Baut die Energiezelle wie folgt zusammen: Schneidet die Enden der Kartoffeln ab und diese dann in 2 oder 3 Teile. Steckt einen Zinknagel auf die eine Seite und eine 5-Cent-Münze in die andere Seite. Dann nehmt ihr ein Kupferdrahtstück und wickelt das eine Ende um den Nagel in der ersten Kartoffelscheibe. Das andere Drahtende befestigt ihr an der Büroklammer. Die Büroklammer kommt an die Münze der benachbarten Kartoffelscheibe. ACHTUNG: Die erste und letzte Kartoffelscheibe in der Reihe werden mit dem Spektrometer verbunden. Eine der LEDs wird aufleuchten. Sie wird euch verraten, in welchem Umschlag die erste Schlüsselkarte steckt.

Wie ist die Farbe der Lampe, die leuchtet?



ZfKV – Geheime Einsatzakte, Teil 2

Mission 7: „Der Schlüssel“

RFID 2 – Der Schlüssel

„Okay. Ich gebe zu, ich hatte Panik, der Alarm ... die Eindringlinge und so ... da habe ich den Schlüssel einfach im Eisfach versteckt ... nun ist er leider eingefroren. Das Problem ist, dass die nächste Schlüsselkarte im Tresor liegt. Aber der Code für den Tresor, der liegt in der kleinen blauen Geldkassette. Ihr müsst also irgendwie den Schlüssel aus dem Eis befreien ...“


Ziel: Befreit den Schlüssel aus dem Eis

Was du brauchst:

 Die Eiswürfel aus der Kühltruhe

 Antikryo-Substanzen Lab Z Cold

 Pipette Lab Z

 Missionsanleitung: Befreit den Schlüssel aus dem Eis. Schließt die blaue Kassette mit dem Schlüssel auf. Darin befindet sich der Code für den Tresor in dem der Umschlag mit der Schlüsselkarte liegt.



ZfKV – Geheime Einsatzakte, Teil 2

Mission 8:

„Der Feuerlöscher“

RFID 3 – Der Feuerlöscher

„Die nächste Schlüsselkarte findet ihr inmitten eines Flammenmeeres. Na ja, okay – ich übertreibe ein bisschen. Als der Strom ausfiel und ich hier im Dunkeln eingeschlossen war, habe ich mir einfach ein paar Kerzen angezündet. Bedauerlicherweise liegt der Umschlag mit der nächsten Schlüsselkarte in der Mitte ... Aber keine Sorge – im Labor findet ihr alles, was ihr braucht, um einen CO₂-Feuerlöscher zu bauen.“


 **Ziel:** Baut einen CO₂-Feuerlöscher und löscht so die Kerzen, um an den Umschlag zu gelangen.

 **Was du brauchst:**

 **Z-02 Natronium**

 **Acetronium**

 **Messbecher**

 **Missionsanleitung: ACHTUNG – lasst euch dieses Experiment einmal von der Assistentin vorführen!!** Gib das Z-02 Natronium in den Messbecher und gib dann das Acetronium dazu. Achtung: Das ergibt eine heftige Reaktion, und es entwickelt sich CO₂-Gas im Behälter. Gieße nun sehr langsam das unsichtbare Gas auf die Flamme. Habt ihr alle Kerzen gelöscht? Dann schnappt euch den Umschlag mit der Schlüsselkarte!



ZfKV – Geheime Einsatzakte, Teil 2

Mission 9:

„Das Popmolekül“

RFID 4 – Pop-Molekül

„Ich wollte mir gerade Popcorn machen, bevor dieses Chaos losging und ich die Eindringlinge bemerkte. Es scheint inzwischen, als hätten sich manche Moleküle an meinen Popcornmais geheftet. Bitte prüft mein Popcorn. Sollte ein infiziertes Molekül daran haften, so tanzt es im Sprudonium FX.“


 **Ziel: Findet heraus, ob das Popcorn infiziert ist**

 **Was du brauchst:**

 **Organisches Testobjekt (Popcornmais)**

 **Sprudonium FX**

 **Becher**

 **Missionsanleitung:** Wirft das organische Testmaterial in den Becher und füllt ihn mit Sprudonium FX...

Ist das Popcorn von Professor Wirrwarr infiziert und tanzt es im Becher?



ZfKV – Geheime Einsatzakte, Teil 2

Mission I0: „Antivirus“

RFID 5 – Antivirus

„Agenten! Es ist so weit – die letzte Mission. Ihr müsst die letzte Anomalie finden. Ich habe zwei Formeln entwickelt. Eine davon muss funktionieren.“

Ziel: Testen das Antivirus Serum

Was du brauchst:

 Z-07 Starkium Z


 Z-08 Jodium Z +

 Super C Antidote Mega

 Super S Antidote +

 Messbecher

 Pipette Lab Z

 Missionsanleitung: Nimmt 2 Reagenzgläser und füllt sie mit Sprudonium FX. Benutzt dafür eure Pipetten. Auf eurem Labortisch sucht die Substanzen Chromablue und Solarion. Gebt von jeder ein paar Tropfen in das Reagenzglas zum Sprudonium.

Welches der Serums hat funktioniert?