

***István Türr Gymnasium  
Pápa  
2023***



**Nationaler Sprachwettbewerb für  
AJTP Schüler**

**Schriftliche Prüfung**





Name: \_\_\_\_\_  
Schule: \_\_\_\_\_

## Schreiben Sie ALLE LÖSUNGEN auf das Antwortblatt!!!

1. Ergänzen Sie den Text! (Pandemie, Prozent, vorbei, wurden, Tagen, am, so, sprach, immer, infiziert, Oktoberfest)



Ist die COVID-19-Pandemie \_\_\_\_\_ *vorbei* \_\_\_\_\_ (0)?

Viele Menschen haben sich bereits mindestens einmal mit dem Corona-Virus \_\_\_\_\_ (1), immer weniger erkrankten schwer. Viele Corona-Regeln wurden aufgehoben. Doch ist die \_\_\_\_\_ (2) wirklich vorbei?

In diesem Jahr feiern viele Menschen in München zum ersten Mal seit Beginn der COVID-19-Pandemie wieder das \_\_\_\_\_ (3). Corona-Tests, Atemschutz-Masken oder ein Mindestabstand werden dort nicht mehr gefordert. Auch in vielen anderen Ländern \_\_\_\_\_ (4) die meisten Corona-Regeln aufgehoben. Tedros Adhanom Ghebreyesus, Chef der Weltgesundheitsorganisation WHO, \_\_\_\_\_ (5) im September 2022: „Wir sind noch \_\_\_\_\_ (6) in einer besseren Position gewesen, die Pandemie zu beenden.“

\_\_\_\_\_ (7) gesehen ist die Gefahr, schwer an Corona zu erkranken oder zu sterben, deutlich gesunken. \_\_\_\_\_ (8) 24. Januar 2022 hatten die Corona-Neuinfektionen weltweit ihren Höchststand mit 304 pro 100.000 Menschen, die sich innerhalb von sieben \_\_\_\_\_ (9) mit der Krankheit ansteckten. Im September 2022 war diese Sieben-Tage-Inzidenz mit 42,2 Ansteckungen deutlich niedriger. Auch die Letalität ist von zwischenzeitlich fast 10 Prozent auf etwa 0,3 \_\_\_\_\_ (10) gefallen.



Name: \_\_\_\_\_  
Schule: \_\_\_\_\_

## Schreiben Sie ALLE LÖSUNGEN auf das Antwortblatt!!!

2. Lesen Sie den Text! Welches Wort passt in die Lücke? Achtung: ein Wort ist zu viel!

- A. aus unterschiedlichen Familien
- B. fühlen sich
- C. für den Erfolg
- D. Geld verdienen
- E. größer als
- F. Unterschiede
- G. weniger auf Bildung

### *Erfolg in der Schule hat mit den Eltern zu tun*

Sind die Eltern arm oder reich? Leben sie in einer schönen oder in einer hässlichen Nachbarschaft? Und welche Schule haben sie besucht? Das alles ist wichtig \_\_\_\_\_(11) von Kindern in der Schule. Manche Kinder sind super in der Schule. Es fällt ihnen leicht mitzukommen, sie \_\_\_\_\_(12) wohl und sicher. Andere tun sich schwerer und haben zum Beispiel häufiger Angst vor Tests. Aber woher kommen diese \_\_\_\_\_(13)? Experten haben das genauer untersucht. Erfolg in der Schule hat in Deutschland zu viel mit den Eltern zu tun. Genauer mit der Bildung der Eltern und auch damit, ob sie etwa einen Beruf haben, in dem sie gutes \_\_\_\_\_(14). Dann klappt es für die Kinder häufig auch gut in der Schule. Das gilt auch umgekehrt! Kinder von Eltern mit geringer Bildung und mit wenig Geld sind oft benachteiligt. Denn bei ihnen wird zu Hause oft \_\_\_\_\_(15) geachtet. Es wird zum Beispiel seltener vorgelesen. Experten sagen deshalb, die Chancen sind ungleich verteilt. Diese Ungleichheit ist in Deutschland sogar \_\_\_\_\_(16) in vielen anderen Ländern, haben die Fachleute herausgefunden.



Name: \_\_\_\_\_  
Schule: \_\_\_\_\_

## Schreiben Sie ALLE LÖSUNGEN auf das Antwortblatt!!!

### 3. Ergänzen Sie die Verben im Präteritum!

Elke (17) (fahren) mit ihrem neuen Fahrrad durch die Stadt. Sie (18) (sein) sehr stolz auf ihr neues Zweirad. Ihre Eltern (19) (schenken) es ihr zu ihrem 14. Geburtstag. Es (20) (sein) schönes Wetter und Elke (21) (fahren) langsam durch die Straßen und (22) sich die Gegend (23) (anschauen).



Plötzlich (24) (rufen) eine bekannte Stimme: „Hallo Elke, dein neues Fahrrad ist aber toll!“

Das (25) (sein) Tina, die beste Freundin von Elke. Elke (26) (sehen) Tina auf der anderen Straßenseite und (27) (wollen) auf die andere Seite der Straße zu Tina fahren. Aber sie (28) sich nicht (29) (umsehen)!

Doch da (30) (kommen) ein großes Auto schnell angefahren. Der Fahrer (31) stark (32) (bremsen müssen), und (33) (fahren) auf Elke auf. Das Mädchen (34) (fliegen) auf die Motorhaube. Sie (35) (schreien), denn sie (36) (verletzen) sich.

### 4. Ergänzen Sie die Wörter! Schreiben Sie bitte auf das Antwortblatt ganze Wörter, nicht nur die Endungen!

#### Was Gold alles machen kann

##### Goldene Raumfahrt

In der Raumfahrt spielt Gold häufig eine entscheidend 37 Rolle: In jed 38 Spaceshuttle sind mehr als 40 Kilogramm Gold verarbeitet, und das mit gut 39 Grund. Gold ist in seine 40 metallisch 41 Form chemisch außerordentlich beständig. Es reagiert kaum mit ander 42 Substanzen und





Name: \_\_\_\_\_  
Schule: \_\_\_\_\_

## Schreiben Sie ALLE LÖSUNGEN auf das Antwortblatt!!!

behält daher seinen Glanz sehr lange. Dazu reflektiert es Wärmestrahlung selbst in dünnst \_\_43\_\_ Schichten extrem gut. Satelliten und Bauteile, die vor d \_\_44\_\_ extrem \_\_45\_\_ Hitzestrahlung der Sonne geschützt werden müssen, sind aus dies \_\_46\_\_ Grund mit goldbeschichtet \_\_47\_\_ Folie umhüllt. Selbst die Helmvisiere der Astronauten sind als Schutz vor d \_\_48\_\_ heiß \_\_49\_\_ Sonnenstrahlen mit Gold bedampft.

### Goldene Mikroskopaufnahmen

Elektronenmikroskope haben uns die Mikrowelt erschlossen. Darin ersetzt ein Elektronenstrahl das Licht. Durch sein \_\_50\_\_ kürzer \_\_51\_\_ Wellenlänge wurden stärker \_\_52\_\_ Vergrößerungen möglich als mit Licht. Der Elektronenstrahl hat aber auch einen Nachteil: Nichtleitende Objekte laden sich leicht elektrisch auf. Die Ladungen müssen abgeleitet werden, damit dabei keine Funken entstehen, die das Mikroskop oder das Objekt beschädigen könnten. Die Objekte werden dafür mit ein \_\_53\_\_ elektrisch leitend \_\_54\_\_ Schicht überzogen, die wie ein hauchfein \_\_55\_\_ \_\_\_\_\_ Blitzableiter funktioniert. Gold lässt sich relativ einfach aufdampfen und reagiert nicht mit dem zu beobachtend \_\_56\_\_ Objekt. Es ist das Material der Wahl bei viel \_\_57\_\_ dies \_\_58\_\_ Mikroskope. Heute gibt es auch ander \_\_59\_\_ technisch \_\_60\_\_ Möglichkeiten, die Aufladung der Objekte zu vermeiden. Aber immer noch geht in vielen Elektronenmikroskopen ohne Gold nichts.

### Goldene Elektronik

Elektronik ohne Gold ist kaum denkbar. In jed \_\_61\_\_ Handy, Fernseher oder Computer ist heutzutage Gold enthalten. Denn Gold lässt sich zu Drähten



Name: \_\_\_\_\_  
Schule: \_\_\_\_\_

## Schreiben Sie ALLE LÖSUNGEN auf das Antwortblatt!!!

ziehen, die etwa ein Fünftel der Dicke ein\_\_62\_\_  
durchschnittlich\_\_63\_\_Haares messen. Aus einem Gramm Gold entsteht  
so ein Draht von zweieinhalb bis drei Kilometer Länge.  
Solch\_\_64\_\_fein\_\_65\_\_Drähte verbinden Mikrochips mit ihren  
Anschlüssen. Ein weiter\_\_66\_\_Vorteil besteht darin, dass Gold kaum  
anläuft (korrodiert): Die Korrosionsschicht, die sich auf  
wenige\_\_67\_\_edl\_\_68\_\_Metallen bildet, beeinträchtigt die elektrische  
Leitfähigkeit eines Anschlusses.

Darum sind mit Gold beschichtet\_\_69\_\_Kontakte überall dort zu finden,  
wo zuverlässig\_\_70\_\_Steckverbindungen gebraucht werden. Gold kann  
zu haarfeinen Drähten gezogen werden. Über 40 Kilogramm Gold enthält ein  
Spaceshuttle.

### 5. Richtig oder falsch?

1. Gold kann Licht extrem gut zurückwerfen. (71)
2. Bevor man sich ein Objekt unter dem Elektronenmikroskop ansieht, wird es mit Gold beschichtet. (72)
3. Golddrähte werden in der Elektronik benutzt, weil sie besonders gut Elektrizität leiten. (73)
4. In den heutigen Elektronenmikroskopen gibt es kein Gold mehr. (74)
5. Gold verrostet nicht. (75)

