

Wettbewerb Zyklus 3:

Riesig

Prämierung:

1. Preis
Swiss Science Center Technorama, Winterthur
3-4 Kinder-Eintritte (6-15 Jahre)
2. Preis
Walter Zoo, Gossau
3-4 Kinder-Eintritte (4-15 Jahre)
3. Preis
Seemuseum, Kreuzlingen
3-4 Familientickets (pro Ticket je 2 Erwachsene und 2 Kinder)

Zur Auswahl stehen zwei Szenen:

- Eine der grössten Pizzen der Welt
- Ein Bühnenbild der Bregenzer Festspiele

Eure Aufgaben sind jetzt:

1. euch eine Szene auszusuchen,
2. die Fragen zur ausgesuchten Szene so gut, wie möglich, zu beantworten,
3. eine eigene Frage zur ausgewählten Szene zu stellen und diese ebenfalls zu beantworten,
4. eure Antworten zu dokumentieren und
5. euer Dokument bis zum 4. Oktober 2024 einzusenden an:

Pädagogische Hochschule Thurgau
Professur Mathematikdidaktik
Prof. Dr. Esther Brunner
Unterer Schulweg 3
8280 Kreuzlingen

6. euer Dokument mit eurem Absender zu ergänzen:

Institution:

Vorname und Nachname der 3-4 Teilnehmenden (Zyklus 3):

1.

2.

3.

4.

Klasse und Lehrperson:

Strasse und Nr.:

PLZ/Ort:

Für die Dokumentation eurer Lösungswege und Ergebnisse erstellt ihr ein grosses Plakat, auf dem

- die Aufgabenstellung,
- die Fragen,
- euer Vorgehen beim Lösen der Fragen und
- eure Namen, eure Schule

dargestellt sind.

Achtet darauf, dass jemand, der die Aufgaben vorher nicht gesehen hat, und jetzt euer Plakat betrachtet, nachvollziehen kann, was ihr euch überlegt habt und zu welchen Schlussfolgerungen ihr gekommen seid.

Bewertet werden:

- die Plausibilität eurer Annahmen,
- die Verständlichkeit eurer Lösungswege,
- die Übersichtlichkeit eurer Darstellung,
- die Kreativität oder Ausgefallenheit eurer eigenen Frage.

Teilnahmebedingungen

1. Durch die Einreichung eines Werkes zum Wettbewerb bestätigt die teilnehmende Person, dass das eingereichte Werk ausschließlich von ihr selbst erstellt wurde und keine Rechte Dritter verletzt.
2. Die an dem Wettbewerb Teilnehmenden räumen der PHTG das nicht-exklusive, zeitlich und räumlich unbeschränkte Recht ein, das eingereichte Werk im Zusammenhang mit dem Wettbewerb und dessen Öffentlichkeitsarbeit zu verwenden. Dies schliesst unter anderem das Recht zur Veröffentlichung, Vervielfältigung, Verbreitung, öffentlichen Zugänglichmachung und Bearbeitung des Werkes ein.
3. Die PHTG verpflichtet sich, bei jeder Nutzung des Werkes den Namen der urhebenden Person anzugeben, sofern dieser bekannt ist.
4. Mit der Einreichung erklärt sich die teilnehmende Person mit diesen Bestimmungen einverstanden.

Rechte der Teilnehmenden

1. Die Urheberrechte verbleiben vollständig bei den teilnehmenden Personen.
2. Da das der PHTG eingeräumte Nutzungsrecht nicht-exklusiv ist, können die Teilnehmenden ihr Werk weiterhin selbst nutzen und anderen Nutzungsrechte daran einräumen.
3. Die Teilnehmenden haben das Recht, bei jeder Nutzung ihres Werkes durch die PHTG namentlich genannt zu werden. Sie können ebenfalls einen ein Pseudonym angeben

Die grösste Pizza der Welt

1. Wie viel Mehl steckt in dem Teig?
2. Wie viel Tomatensauce wurde benötigt?



Quelle: <https://www.wie-gross.com/die-groeste-pizza-der-welt/>

Riesenskelett

Das Bild zeigt die Kulisse einer Aufführung auf der Bregenzer Festbühne.

1. Wie viele Quadratmeter Papier würden in dem Buch stecken, wenn es echt wäre?
2. Wie schwer wäre das Buch, wenn es echt wäre?

