



Eine Region zeigt, was sie kann.



Hintergrundinformation zum WestfalenSlam 2014

MatheSlam

| | |
|----------------------|---|
| Veranstaltungsort: | Ostendorf Gymnasium (Aula und weitere Räume), Cappeltoer 5 |
| Beginn/Dauer: | 13.30 bis 15.00 Uhr |
| Teilnehmer: | Mehrere Dreier-Teams von Fünftklässlern aus Westfalen |
| Wertung | Punktewertung |
| Gewinn: | Urkunden; Exkursion zum Raumfahrtzentrum Dortmund, ins Uniklinikum Münster zu einem Herzspezialisten, zum Thema Brückenbauen |
| Kooperationspartner: | Projektteam „Mathe für kleine Asse“ Prof. Dr. Friedhelm Käpnick Institut für Didaktik der Mathematik und der Informatik www.math.uni-muenster.de/42/arbeitsgruppen/ag-prof-kepnick/personen/ |
| Moderator: | Prof. Dr. Käpnick und Mitarbeiterinnen |

Jeopardy für kleine Mathe-Asse

Rechnen, bis die Köpfe rauchen, ist das Motto des MatheSlams in Lippstadt. Und das mit viel Spaß. Denn beim mathematischen Jeopardy geht es um Lust am Knobeln und Kombinieren. Fünftklässler aus ganz Westfalen spielen in Teams gegeneinander. Sie müssen Fragen zur Geschichte, Geografie oder aber zum Tourismus und Sport in und um Westfalen beantworten.

Kopfrechnen, Knobeln, Kombinieren

Es gibt fünf, je nach Spielrunde, variierende Kategorien an Fragen und Aufgaben, bei dem es sich unter anderem ums Kopfrechnen, Rechenrätsel, ums Schätzen, um Geometrie und ums Zeichnen und Konstruieren dreht. Jede der Kategorien hat fünf Schwierigkeitsstufen, für die die Teams bei richtiger Antwort 100 bis 500 Punkte bekommen.

Es gehen mehrere Teams mit je drei Kindern an den Start. Die Kinder kommen aus den Städten Steinfurt, Bielefeld, Warendorf, Paderborn, Lippstadt, Dortmund, Recklinghausen, Arnsberg und Gütersloh. Sie bringen eine besondere mathematische Begabung sowie Spaß an Zahlen mit.

Zwei Spielrunden Mathespaß

Der Slam startet mit einer Vorrunde, die rund 30 Minuten dauert. Je drei Teams spielen in drei verschiedenen Räumen des Ostendorf Gymnasiums gegeneinander. Welche Teams in den Knobel-Wettstreit gehen, entscheidet das Los.

In dieser ersten Runde sind 25 Fragen zu beantworten. Die Gewinner der Vorrunde rechnen und knobeln dann in der nächsten halben Stunde in der Aula um den finalen Sieg. Auch hier sind eini-

www.westfalen-initiative.de

Westfalen-Initiative, Piusallee 6, 48147 Münster, Telefon (0251) 591 6406, Telefax (0251) 591 3249, info@westfalen-initiative.de

Stiftung Westfalen-Initiative für Eigenverantwortung und Gemeinwohl

Vorstandsvorsitzender : Wolfgang Hölker, Geschäftsführung: Dr. Niels Lange, Wolfgang Schäfer

Verein Westfalen-Initiative e. V.

Vorsitzender: Dr. Karl-Heinrich Stümmernann, Geschäftsführender Vorstand: Dr. Eberhard Christ



Eine Region zeigt, was sie kann.



Hintergrundinformation zum WestfalenSlam 2014

ge Fragen zu beantworten. Schnelligkeit und Köpfchen entscheiden, wer gewinnt. Die drei besten Teams und damit die Mathe-Asse des Tages nehmen am Abend mit den anderen Gewinnern an der Siegerehrung teil.

Spiel und Regeln

Das Spiel selbst beginnt mit einer Rechenaufgabe. Wer die Aufgabe am schnellsten löst, darf die erste Spielkategorie und auch die Schwierigkeitsstufe aussuchen. Und dann geht's los. Alle Teams können die Frage innerhalb von ein bis zwei Minuten beantworten. Nachdem ein Team festgelegt wurde, welches die erste Spielkategorie aussucht, beantworten die Fragen ab dann nacheinander (Reihenfolge im Uhrzeigersinn).

Ist die Antwort richtig, bekommt das Team die Punkte. Ist die Antwort falsch, gibt es Punktabzug und das im Uhrzeigersinn nächste Team ist am Zug. Weiß dieses Team die richtige Lösung, erhält es die entsprechenden Punkte. Ansonsten werden die Punkte wiederum abgezogen und das dritte Team ist an der Reihe. Weiß keiner die Antwort, so löst der Moderator die Frage auf. Das Team, das zuletzt die richtige Antwort gegeben hat, bestimmt, was als nächstes drankommt. Wer zum Schluss die meisten Punkte auf seinem Konto hat, der gewinnt den Wettbewerb.

Mathematisches „JEOPARDY“:

Hierbei wählen Schüler ein Thema und eine Punktekategorie aus. Die Themen wechseln.

| Kopfrechnen | Schätzen | Westfalen-Aufgaben | Wahrscheinlichkeiten beim Fußball | Größen Rauminhalte |
|-------------|------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 100 Punkte | 100 Punkte | 100 Punkte | 100 Punkte | 100 Punkte |
| 200 Punkte | 200 Punkte | 200 Punkte | 200 Punkte | 200 Punkte |
| 300 Punkte | 300 Punkte | 300 Punkte | 300 Punkte | 300 Punkte |
| 400 Punkte | 400 Punkte | 400 Punkte | 400 Punkte | 400 Punkte |
| 500 Punkte | 500 Punkte | 500 Punkte | 500 Punkte | 500 Punkte |

© D. Welp (ursprüngliche Idee des Jopardy-Spielfelds) A. Vierhaus (abgeänderte und überarbeitete Version)

www.westfalen-initiative.de

Westfalen-Initiative, Piusallee 6, 48147 Münster, Telefon (0251) 591 6406, Telefax (0251) 591 3249, info@westfalen-initiative.de

Stiftung Westfalen-Initiative für Eigenverantwortung und Gemeinwohl

Vorstandsvorsitzender : Wolfgang Hölker, Geschäftsführung: Dr. Niels Lange, Wolfgang Schäfer

Verein Westfalen-Initiative e. V.

Vorsitzender: Dr. Karl-Heinrich Stümmernann, Geschäftsführender Vorstand: Dr. Eberhard Christ



Eine Region zeigt, was sie kann.



Hintergrundinformation zum WestfalenSlam 2014

(aktualisiert: 14. Juli 2014)

Kontakt: Andrea Geistert-Krol, Westfalen-Initiative
Tel. 0251 591 5586
presse@westfalenslam.de

Der WestfalenSlam:

Der WestfalenSlam bringt Spaß und packende Unterhaltung für jeden! An einem einzigen Tag geht es in zwölf spannenden Wettbewerben um Spiel, Sport, Können und Köpfchen. Poetry, Science, Film, aber auch Rock und Gaming stehen unter anderem auf dem Programm. Junge Westfalen beweisen in Lippstadt in zwölf teils ungewöhnlichen Slams mit Jury- und Publikumswertung ihr musikalisches, sportliches, technisches und kreatives Talent. Der WestfalenSlam wird ein großes Erlebnis, bei dem ganz Westfalen mitmachen, zuschauen und seine Stärken zeigen kann. **www.westfalenslam.de**

Westfalen-Initiative
Piusallee 6
48147 Münster
Tel.: 0251 591 6406
Fax: 0251 591 3249
info@westfalen-initiative.de
www.westfalen-initiative.de

www.westfalen-initiative.de

Westfalen-Initiative, Piusallee 6, 48147 Münster, Telefon (0251) 591 6406, Telefax (0251) 591 3249, info@westfalen-initiative.de

Stiftung Westfalen-Initiative für Eigenverantwortung und Gemeinwohl

Vorstandsvorsitzender : Wolfgang Hölker, Geschäftsführung: Dr. Niels Lange, Wolfgang Schäfer

Verein Westfalen-Initiative e. V.

Vorsitzender: Dr. Karl-Heinrich Stümmermann, Geschäftsführender Vorstand: Dr. Eberhard Christ