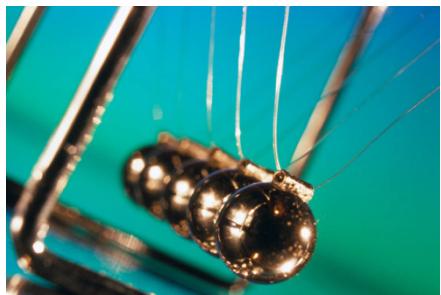


Workshops im Rahmenprogramm der Landesrunde der Mathematikolympiade am 24.02.2018 in Flensburg

Sucht euch aus den folgenden Angeboten drei unterschiedliche aus, die euch interessieren, und gebt eure Wünsche mit Rangfolge am besten gleich bei der Anmeldung mit an! (z.B. Erstwunsch: Phänomenta, Zweitwunsch: Film, Drittwunsch: Klettern)



Phänomenta (Empfehlung: Klasse 5 bis 10): In der Phänomenta Flensburg probiert ihr selbst alles aus und setzt etwas in Bewegung – auch bei euch! Spannende Phänomene aus Naturwissenschaft und Technik erwarten euch. Baut eine Holzbrücke ohne Schrauben, die euch trägt, erzeugt Wellen, dreht euch in einem Spiegel oder im Weltraumtrainer. Rund 170 Experimente geben Antworten und stellen Fragen. Dafür dürft ihr etwas ausprobieren, berühren, in Bewegung setzen oder einfach nur beobachten. Was dann passiert, ist immer wieder neu, überraschend oder komisch.



Bowling (für alle Klassenstufen): Wer knackt die 300?



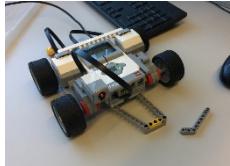
Film (für alle Klassenstufen): HIDDEN FIGURES – UNERKANNTE HELDINNEN (FSK 0) ist die bisher noch nicht erzählte, unglaubliche Geschichte von Katherine Johnson (Taraji P. Henson), Dorothy Vaughn (Octavia Spencer) und Mary Jackson (Janelle Monáe). Eine leidenschaftliche Hommage an drei herausragende afroamerikanische Frauen, die zu Beginn der sechziger Jahre bei der NASA arbeiten und an vorderster Front an einem der wichtigsten Ereignisse der jüngeren Zeitgeschichte beteiligt sind. Die brillanten Mathematikerinnen sind Teil jenes Teams, das dem ersten US- Astronauten John Glenn die Erdumrundung ermöglicht. Eine atemberaubende Leistung, die der amerikanischen Nation neues Selbstbewusstsein gibt, den Wettkauf ins All neu definiert und die Welt aufrüttelt. Dabei kämpft das visionäre Trio um die Überwindung der Geschlechter- und Rassengrenzen und ist eine Inspiration für kommende Generationen, an ihren großen Träumen festzuhalten. (<http://www.fox.de/hidden-figures>)

Burger-Workshop (für alle Klassenstufen): Gemeinsam mit einer Kochlehrerin backt ihr selbst Burger Brötchen und bereitet daraus leckere Burger-Variationen. Für die benötigten Lebensmittel müssen wir einen kleinen Unkostenbeitrag von EUR 5,- einsammeln. Bitte gib das Geld der/dem Betreuer/in, wenn ihr euch trefft.



Indoor-Klettern (für alle Klassenstufen): Klettere mit Hilfe eines erfahrenen Trainers an der 6m hohen Kletterwand. Die Kletteranlage bietet eine Fülle von Möglichkeiten, um die faszinierende Sportart des Kletterns unabhängig von der Witterung und unter absolut sicheren Bedingungen auszuüben. Außerdem gibt es eine Boulder-Höhle, in der ungesichert geklettert werden darf. Bitte bring Sportkleidung, Hallenschuhe und etwas zu trinken mit.

Sport (ab Klasse 7): Hast du Lust dich auszupowern? Beim Functional Training trainiert du unter Anleitung eines Trainers ganze Muskelgruppen und verbessert die Stabilität und die Beweglichkeit des Rumpfes. Bitte bring Sportkleidung, Hallenschuhe und etwas zu trinken mit.



Lego Mindstorms Workshop (Empfehlung Klasse 5 und 6): Nach einer kurzen allgemeinen Einweisung macht ihr euch in kleinen Teams daran, eine knifflige Aufgabe zu lösen.

Spiele Workshop (für alle Klassenstufen): Du hast Spaß an Gesellschafts- und Solospiele? Hast Lust neue Spiele auszuprobieren und Abwandlungen kennenzulernen? Dann bist du im Spiele Workshop genau richtig!

