

# WOCHE 1: 15. – 19. JULI

## Rookies 6 – 9 Jahre

### Team Einstein

### Team Kepler

MO

#### SLIME

Pauschenwein-Frantsich Susanne  
Biomedizinische Analytik, FHWN

Wir stellen professionellen Slime - das Kultspielzeug der 70iger und 80iger Jahre - im Labor her!  
Wir lernen über Polymere und versuchen die körperliche Wirkung der Geräusche, die beim Kneten von Slime entstehen, zu beschreiben.

#### Schleimwurmsoß im Glibberbad

Science Pool

Durch Polymerisation können aus unspektakulär wirkenden Zutaten wunderbare Schleimereien hergestellt werden: glitzernde und nachleuchtende Glibberstrukturen, essbarer Slime oder auch Schleimwürmer, die sich wunderbar formen lassen.  
Dahinter steht die Chemie langkettiger Verbindungen, die nicht nur in den Forscherferien eingesetzt werden, sondern auch in vielen Nahrungsmitteln und uns auch manchmal vor Umweltschäden bewahren.

DI

#### Exkursion | WNSKS Abfallwirtschaft

Ing. Rudolf Udo Wiesmüller, Betriebsleiter

#### Aus Alt wird Neu!

Abfallvermeidung und Abfalltrennung auf spielerische Art und Weise kennenlernen Basteln zur Abfallvermeidung - Upcycling! Demonstration abfallwirtschaftlicher Anlagen (Müllauto kennenlernen, usw.)

MI

#### Kompetenzen stärken

Mag. Kuen Lisa MA - Institut für Kompetenzentwicklung, FHWN

Nur wer grundlegende soziale Kompetenzen besitzt, kann sein Leben selbst in die Hand nehmen. Wir helfen den Kindern durch Spiele und Methoden zum sozialen Lernen ihre Kompetenzen zu stärken:

ICH: Erkennen der eigenen Stärken und Schwächen, Fähigkeit und Grenzen, Stärken des Selbstbewusstseins und der Achtsamkeit

WIR: Kooperation in der Gruppe, ich probiere mich aus: Rollenfindung und Rollenwechse

#### Klima.Wissen.Handeln!

kultur.GUT.natur

Im Workshop werden anhand von Experimenten, Wissensspielen, Anschauungsobjekten,... interaktiv die Themen Klimawandel, Treibhauseffekt, CO<sub>2</sub>... angepasst an das Alter der Kinder erforscht.  
Gemeinsam wird der Frage auf die Spur gegangen, wie wir Menschen aktuell zum Klimawandel beitragen und was wir im Alltag mit unserer Ernährung, unserem Einkauf, unserer Mobilität,... dazu beitragen können, das Weltklima zu schützen.

DO

#### Exkursion | WNSKS Gutshof

Florian Schlögl, Betriebsleiter

#### Landwirtschaft Sehen Lernen Verstehen

Kurze Vorstellung des Gutshofes der Wnsks. Nützlinge im Boden kennenlernen  
Vom Korn zum Bäcker (Erklärung vom Anbau der verschiedenen Getreidearten und deren Verwendung)  
Müslirally - hierbei kann sich jedes Kind sein eigenes individuelles Müsli selbst zusammenstellen.

FR

#### Kinderpolizei Lerne spielerisch die Polizei & ihre Aufgaben kennen

Christian Dungal  
Gruppeninspektor & Präventionsbeamter  
Stadtpolizeikommando Wiener Neustadt

Die „Kinderpolizei“ stellt dir die Aufgaben und Tätigkeiten der Polizei“ vor.  
Lerne die „Kinderpolizei“ kennen.

Stelle Fragen - „Was ich schon immer mal einen Polizisten fragen wollte“ Schau dir ein richtiges Polizeiauto an und erhalte eine Urkunde mit einem Fingerabdruck von dir selber!

#### Mechanics for Kids

DI Dr. Markus Hochrainer MSc  
Fachbereich Applied & Numerical Mechanics FHWN

Prof.(FH) DI Wolfgang Wöber  
Fachbereich Electrical Engineering FHWN

#### 1. Magnetismus:

Magnet im freien Fall: Was kann einen Magneten bremsen? Warum fällt er durch ein Kunststoffrohr viel schneller als durch ein Rohr aus Aluminium?  
Zauber wie Harry Potter: Eindrucksvolle Effekte mit magnetisch magischen Kräften.

#### 2. Teste deine Sprungkraft und Schnelligkeit:

Analysen wie bei ProfisportlerInnen

#### 3. Rubiks Cube Solver: Die Lösung des kniffligen Würfels.

4. Akustik: Wenn Schwingungen Geheimnisse verraten (Messungen, akustische Täuschungen, Lärmkompensation)

Familienvorlesung

Sponion