

Kinder und Jugend

Sichtbar sein in der dunklen Jahreszeit

Wir Kinder kriegen erstmals mit,
wie jetzt der Herbst das Jahr betritt.
Mit Farbenpracht und Früchtesegen
kommt doch auch Nebel, Kälte, Regen.
Der Autofahrer sieht jetzt schlecht
ein Kind, das Dunkles anzieh'n möcht'.
Drum bringt uns Kindern bei,
wie wichtig helle Kleidung sei,
damit sich keiner mehr geniert,
wenn seine Jacke reflektiert.

(Stefan Fleming)



Liebe Kinder, liebe Eltern, in diesem Sinne möchten wir darauf hinweisen, wie wichtig es ist, in dieser nebligen und dunklen Jahreszeit im Straßenverkehr gut sichtbare, leuchtende Kleidung zu tragen. Zusätzlich schützen Warnweste und Licht vor Unsichtbarkeit. Foto: MiB

Eure Gemeinde Unterföhring

Gymnasium Unterföhring

www.gym-ufg.de



Die Entfernungen in unserer kosmischen Nachbarschaft: Planetenweg geplant

Wie allgemein bekannt, sind Entfernungen in unserer kosmischen „Nachbarschaft“ sofort astronomisch groß und man landet sehr schnell auf der Skala von Lichtjahren. Ein Lichtjahr ist die Strecke, welche das Licht in einem Jahr zurücklegt, und dies sind bereits unglaubliche 9,46 Billionen Kilometer. Um diese Entfernungen besser zu veranschaulichen, haben wir im Wahlkurs Astronomie die interplanetaren Abstände in alltägliche Maßeinheiten umgerechnet.

Wir möchten nun bald ein Projekt realisieren, bei dem entlang unseres Schulgebäudes ein „Planetenweg“ im Maßstab 1 Meter zu 20 Millionen Kilometer angelegt wird. Wenn wir uns nun vorstellen, dass die Sonne sich am Basketballkorb gegenüber der Mensa befände, wäre Merkur in diesem Maßstab nur drei Meter davon entfernt, die Venus gute fünf Meter. Unseren Heimatplaneten fänden wir zweieinhalb Meter von der Venus entfernt, bei siebeneinhalb Metern Entfernung zur Sonne. Der letzte Gesteinsplanet, Mars, wäre ungefähr elf Meter von der Sonne am Basketballkorb entfernt. Wesentlich weiter entfernt auf unserem Schulgelände (und zwar in 40 Metern Entfernung)

fänden wir Jupiter vor. Die doppelte Entfernung von Saturn zur Sonne (70 Meter) hätte in diesem Modell Uranus mit 140 Metern.

Unseren letzten Planeten, den Neptun, fänden wir dann 225 Meter vom Basketballkorb entfernt. In diesem Modell lassen sich die Größen der einzelnen Planeten leider nur schwer in Relation setzen. Denn die Erde hätte in diesem Maßstab einen Durchmesser von 6 Millimetern. Das Sonnen-Modell würde dann einen Durchmesser von 70 Zentimeter besitzen. Interessant ist auch, dass sich Barnards Stern, einer der sonnennächsten Sterne, welche sich in der vergleichsweise geringen Entfernung von „nur“ sechs Lichtjahren befindet, in unserem Modell unglaubliche 28 Millionen Kilometer vom Basketballkorb entfernt befinden würde. Dies entspräche im Modell der 73-fachen Mondentfernung.

Wir hoffen, das Projekt schnellstmöglich fertigstellen zu können, um Ihnen einen genaueren Einblick in unsere kosmische Nachbarschaft zu bieten.

Sophia Fey, Luise Meid, Anya Zetsche, Luis Jolivet, Jonathan Hilbert, Johan Bader und Lennard Stein (Wahlkurs Astronomie)

KJR München - Land Jugendfreizeitstätte FEZI



Kinder- und Jugendfarm Unterföhring

www.fezi-ufg.de, Tel. 950 54 86, kontakt@fezi-ufg.de
www.farm-ufg.de, Tel. 379 567 67, kontakt@farm-ufg.de

Angebote und Aktionen

Melde Dich bitte über unser Buchungssystem an. Bei Fragen sind wir auch telefonisch und per E-Mail erreichbar.

Dienstag, 19. November

- 15.30 - 16.30 Bogenschießen (ab 9 J.)
- 15.30 - 17.00 Adventskalender für die Farmtiere (ab 6 J.)
- 17.00 - 18.00 Abendversorgung der Farmtiere (ab 6 J.)

Mittwoch, 20. November

- 09.00 - 14.00 Jungtag: Feuer, Wasser, Wald (ab 9 J.)
- 09.30 - 16.30 Mädeltag: Ab ins Schwimmbad (ab 9 J.)
- 10.30 - 11.30 Morgenversorgung der Farmtiere (ab 6 J.)
- 17.00 - 18.00 Abendversorgung der Farmtiere (ab 6 J.)

Donnerstag, 21. November

- 15.00 - 16.00 Schaf-Freundetreff (ab 8 J.)
- 17.00 - 18.00 Abendversorgung der Farmtiere (ab 6 J.)
- 18.00 - 20.30 Kränze binden (ab 10 J.)
- 18.30 - 19.30 Soundwerkstatt (ab 10 J.)

Freitag, 22. November

- 15.00 - 16.00 Ponys pflegen und Putzen (ab 8 J.)
- 15.30 - 16.30 Bogenschießen (ab 9 J.)
- 17.00 - 18.00 Soundwerkstatt (ab 9 J.)
- 17.00 - 18.00 Abendversorgung der Farmtiere (ab 6 J.)
- 17.30 - 18.30 Klangexperimente (ab 9 J.)
- 18.00 - 20.00 Jufatreff: Activity- und Brettspiele (ab 10 J.)

Samstag, 23. November

- 10.30 - 11.30 Morgenversorgung der Farmtiere (ab 6 J.)
- 11.00 - 14.00 Lebkuchen backen (ab 10 J.)
- 12.30 - 13.00 Nistkästen leeren (ab 6 J.)
- 13.00 - 15.30 Künstlerische Kekse backen (ab 9 J.)
- 16.00 - 17.00 Herbstliche Anhänger (ab 7 J.)
- 17.00 - 18.00 Abendversorgung der Farmtiere (ab 6 J.)
- 18.30 - 22.30 Klettern Jugend (ab 13 J.)