

Naturwissenschaft erleben

Bist du noch bei Sinnen?

Du siehst, du hörst, du fühlst - und du erkennst die Welt.

Doch was heißt das eigentlich - die Welt erkennen?

Können wir unseren Augen trauen, wenn wir etwas sehen?

Können wir unseren Ohren glauben, wenn wir etwas hören?

Wie erklären wir Phänomene, die unseren Sinnen nicht mehr logisch scheinen?

Und wie erschließen wir die Welt, die unseren Sinnen verborgen bleibt?

Finde es heraus im

Mädchenferiencamp 2012

– einem 3-tägigen Aufenthalt an der Technischen Universität Dresden mit viel Spannung und Entspannung.

Gemeinsam mit anderen netten Mädchen deines Alters kannst du austesten, was deine eigenen Sinne leisten - und wo ihre Grenzen sind! Du erfährst hautnah, wie du mit Hilfe der Physik über die Grenzen deiner Sinne hinausgehen kannst, und wie auch Dinge erklärbar werden, die du nicht mehr sehen, hören und fühlen kannst.

Folgende spannende Sachen kannst du bei uns experimentell erforschen:

Wie wird der Inhalt eines Briefumschlags **sichtbar**, ohne dass der Umschlag geöffnet wird? Finde heraus, wie du mehr sehen kannst, als es dein Auge ermöglicht!

Sichtbar oder unsichtbar?

Erfahre, wie du dich vor einem Bewegungsmelder **unsichtbar machen** kannst!

Wie groß ist dein **Stimmumfang**? Reicht's zur Opernsängerin? Geh der Sache auf den Grund!

Hören und gehört werden?

Wie gut ist dein Gehör? **Teste deine Ohren!** Was hört ein Hund, was du nicht hörst? Und was hörst du, was deine Großmutter schon nicht mehr hören kann? Finde es heraus!

Weitere coole Extras für dich:

Besuch des Biotechnologischen Zentrums der Technischen Universität - einer der modernsten Forschungseinrichtungen Dresdens.

Schaue einer richtigen Wissenschaftlerin bei ihrer Arbeit über die Schulter, wenn sie winzige **Moleküle zum Leuchten** bringt.

Lerne das **Institut für angewandte Photophysik** kennen und nimm dein **eigenes 3D-Bild** auf!

Zwei Übernachtungen in einer **Jugendherberge** – zum Weiterquatschen mit den anderen Mädchen am Abend

Ein gemütlicher **Stadtbummel** in der Dresdner Innenstadt

Ein **Kreativabend** für Interessierte – bastel dir mit einfachsten Mitteln ein schickes Kleidungsstück!

Ein **Pizzariabesuch** zum Abschluss ... vielleicht zum Tausch des ein oder anderen Kontaktes!

Eine **Grillparty** zum besser Kennenlernen

Ein spannenden **Filmabend** - Kuschel dich mit uns und ein paar Knabberereien auf die Couch!

Auch für Entspannung ist gesorgt:

Und hast du Lust bekommen? Dann melde dich an im Mädchenferiencamp!