

Frau Professor Doktor Erde

Abenteuer in der Umwelt!

Heute bist Du mit deinem Helferlein _____ im Auftrag des Klimas unterwegs.

Ihr seid in einem Forschungsinstitut gelandet, das sich mit dem Thema Müllverarbeitung und Wiederverwendbarkeit, in der Fachsprache auch Recycelfähigkeit genannt, beschäftigt. Frau Professor Doktor Erde führt euch durch das Labor und zeigt euch alle großartigen Dinge an denen Sie forschen.

Ihr betretet das Institutsgebäude und steht gleich mitten in einer großen Halle. „Hier forschen wir an Autos, die mit Müll angetrieben werden sollen“, erklärt euch Frau Erde. „Es ist wichtig das wir uns Gedanken machen, wie wir uns in Zukunft fortbewegen werden, da die meisten Treibmittel für Fahrzeuge aus fossilen Brennstoffen bestehen, das heißt, dass sie auf unserer Erde nur begrenzt, vorhanden sind und irgendwann einfach aufgebraucht sind“. Nach einer Runde mit dem Auto im Innenhof, geht eure Tour durch das Labor weiter. Im Obergeschoß sieht es aus wie in einem richtigen Labor, mit vielen Reagenzgläsern, Erlenmeyerkolben und ganz wilden Apparaturen. „In diesem Labor forschen wir daran wie aus Müll Strom entstehen kann, aber auch durch welche Materialien, die wesentlich umweltfreundlicher in der Herstellung und in Ihrem Abbau sind, man Kunststoffe gut ersetzen kann.“

Eine Etage weiter oben wird experimentiert, wie der Bau von Gebäuden in der Zukunft nachhaltiger gestaltet werden kann. Seien es die recycelten Wände aus Altpapier oder aus Altglas, das Bauen mit Holz oder auch das Drucken von Gebäuden im 3D Drucker.

„Besonders wichtig ist, dass man sich Fragen stellt und anfängt, darüber nachzudenken. Nur so können wir die Umwelt schützen“, betont Frau Erde immer wieder.

Warum produzieren wir Müll? Ist Müll gleich Müll? Was passiert mit Müll, der in der Mülltonne landet? Kann man Müll auch noch weiterverwenden?

Was sind deine Fragen zum Thema Müll? Hast du schon mal deinen „Müll“ weiterverwendet z.B. etwas daraus gebastelt?



Frau Erde hat für euch zum Ende des Besuchs im Institut noch eine Aufgabe. Um die Umwelt vor Müll zu schützen, muss jedes Kind, jeder Jugendliche, jeder Erwachsene, jede Oma, jeder Opa, jeder Mensch darauf achten, möglichst wenig Müll zu erzeugen. Es ist wichtig, dass kein Müll in der Umwelt landet.

Macht euch auf den Weg und schaut einmal, wie viel Müll ihr bei einem Spaziergang über eine Wiese, durch den Wald oder auf dem Spielplatz findet. Bastelt daraus ein Müllmonster und macht ein Foto von eurem Helferlein _____ und dem Müllmonster. Den gesammelten Müll könnt ihr dann in die vorgesehenen Mülleimer bei euch zu Hause entsorgen.