

## Liebe Schülerinnen und Schüler der RSZ,

die **Steinzeit** hat 2 Millionen Jahre gedauert - der Faustkeil war das Universalwerkzeug!  
Die **Bronzezeit** dauerte rund 2000 Jahre – Bronzeschwerter ermöglichten Eroberungen!  
Die **Eisenzeit** begann ca. 800 v. Christus - der Mensch begann Eisen als Rohstoff zu nutzen!  
Seit rund 150 Jahren lösen Kunststoffe viele Produkte aus Eisen ab!  
Wir leben also in der **Plastikzeit!**



Plastik ist ein cooles Material! – Universell einsetz- und anpassbar. Der Rohstoff ist Erdöl.

Circa 400 Millionen Tonnen Plastik werden jährlich hergestellt. Vom Legostein bis zum Joghurtbecher, vom Gartenstuhl bis zum Fischernetz, Fahrradreifen, Kosmetik, Schutzbrillen, Autoteile, Kleidung, Handys oder der Mund- und Nasenschutz – die Welt ist voller Plastik. Viele Produkte sind für uns sehr wertvoll und auch nicht mehr aus unserer Welt weg zu denken!

**ABER:** diese und weitere Kunststoffabfälle landen alle früher oder später im Müll! Sie und sogar unsichtbares Plastik belasten die Umwelt schwer!

Denn leider wird Plastik aus Erdöl im schlimmsten Fall erst nach 600 Jahren wieder abgebaut. Wenn es verbrannt wird, entstehen viele Treibhausgase, die unser Klima verändern und z.B. das Abschmelzen der Gletscher und Dürreperioden verursachen. Außerdem schaden Weichmacher in Kunststoffen der Gesundheit von Menschen, Tieren, Flora und Fauna sehr.



Plastikmüll ist das sichtbarste Problem unserer Plastikkrise. Ob in Flüssen, an Land oder in den Weltmeeren, enorme Mengen von Plastikabfall verschmutzen bereits den gesamten Planeten. Würde man all das Plastik auf Tieflieder packen, ergäbe das eine Kette, die dreimal um die Erde reichen würde.

Jetzt fragst du dich vielleicht, was hat das Ganze mit mir zu tun?

In den nächsten Wochen starten wir an der Staatlichen Realschule Zirndorf das weltweite Bildungsprojekt „Earth Project“ zum Thema „Plastik oder Planet?“. Über eine Millionen Schüler in 140 Ländern nehmen an diesem Projekt teil. Denn es gibt auch Auswege und Alternativen!

Wir haben nur diese eine Erde und die müssen wir schützen. Bist du bereit?

Jeder Tropfen höhlt den Stein! **Du bist wichtig!**

Gegen die Plastikflut kann jede und jeder Einzelne etwas unternehmen!

Wenn du Teil dieses Projektes werden willst (Dauer etwa 6 Wochen), melde dich bitte bis zum **Freitag, den 23.04.2021** unter diesem **Anmeldeformular** online an (**QR-Code oder Link**):



[https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=hJF2XrcMbUOwbAjeMLn9ZxZzUjgNZ7FDi7-KC\\_L-FQdURVhYOEPTRO4xNIJWVIBBTDVXQjNWQzdJNi4u](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=hJF2XrcMbUOwbAjeMLn9ZxZzUjgNZ7FDi7-KC_L-FQdURVhYOEPTRO4xNIJWVIBBTDVXQjNWQzdJNi4u)

Jede Schülerin, jeder Schüler der Jahrgangsstufen 5 bis 9 kann teilnehmen. Den groben Ablauf des Projekts kannst du dir unter folgendem Link anschauen:

<https://education.microsoft.com/de-de/course/c60dff80/3>

Beachte bitte, die Online Veranstaltungen müssen immer am Nachmittag, nach der Schule, stattfinden. Die genauen Termini, Dauer und Anzahl der Veranstaltungen werden nach Absprache ausgemacht.

Wir freuen uns auf euer reges Interesse. Bei Fragen könnt ihr euch bei folgenden Lehrkräften melden:

*Oliver a Campo, Christina Angermeier, Klaus Bock, Sandra Kiendl, Stefanie Mitländer,*

*Christopher Oberle & Martina Schillinger*