

Klasse 7 WP Nachhaltigkeit 4.5.-8.5.2020

Hallo ihr Lieben,

nach gut einem Monat kommen wir nicht mehr drum herum: Auch im Wahlpflichtbereich dürfen wir den Anschluss nicht verpassen.

Ich denke, dass wir uns langsam auf die aktuelle Situation eingestellt haben, aber ich weiß nicht, wie es euch geht, aber es ist irgendwie anstrengend, dass wir nicht wissen, wie es weiter geht.

So oder so – wir bleiben dran. Und eigentlich passt das Thema sehr gut in diese Coronazeit.

Vielleicht habt ihr auch schon gehört, dass die Verschmutzung der Luft und der Meere weniger geworden ist, weil es weniger Verkehr, Schifffahrt oder Flüge gibt. In Venedig sind in den Flüssen zwischen den Häusern wieder Fische, die Insekten erholen sich. Also vielleicht hat die ganze Situation auch was Gutes??

Ich verbringe zur Zeit ziemlich viele Stunden am Tag vor dem Computer anstatt mit dem Auto unterwegs zu sein, rede ich mit Freunden über Skype, statt Briefe schicke ich Dateien an Behörden und spare Papier. Ich kaufe weniger ein und schmeiße weniger weg. Habt ihr auch Veränderungen festgestellt?

Ich hatte euch ja versprochen, dass wir uns auch mit der Frage nach Technik und Nachhaltigkeit beschäftigen. Ein großes Thema ist die Mobilität? Ihr kennt bestimmt die Forderungen nach mehr e-Bikes oder Elektroautos. Ist das sinnvoll? Und wie umweltfreundlich können eigentlich Handy sein? Darüber wollen wir die kommenden zwei Wochen nachdenken.

Aufgaben: Elektroautos – wirklich eine gute Idee?

Wir fangen klein an: Das die Autos mitverantwortlich sind an Belastungen ist eigentlich unbestritten. Aber um zu begreifen, wo das Problem ist, wollen wir uns zunächst einmal angucken, wie das Auto sich entwickelt hat und wie es unser Leben und auch die Umwelt beeinflusst hat:

Aufgabe 1:

Schaut euch das folgende Youtube-Video an:

https://www.youtube.com/watch?v=M2v_EAw8PpA

Aufgabe 1a:

Beantwortet folgenden Fragen und kurzen Sätzen oder Stichpunkten mit Hilfe des Videos:

- a) Wie haben sich die Menschen vor dem Auto fortbewegt? Wie viele Möglichkeiten fallen dir ein?
- b) Welches Jahr gilt als das Jahr, indem das erste benzinbetriebene Auto gefahren ist und von wem wurde es erbaut?
- c) Was stellt Carl Benz 1886 vor?
- d) Warum verdient Bertha Benz ganz viel Ruhm?
- e) Welche anderen Autoformen gab es schon bevor oder als Carl Benz sein Auto vorstellte?
- f) Warum wurden Pferde als unpraktisch angesehen?

- g) Seit wann gab es den Elektromotor und wer hat ihn erfunden?
- h) Wer baute 1837 das erste Elektroauto?
- i) Warum hat sich der Verbrennungsmotor durchgesetzt und nicht der Elektromotor?
- j) Wie veränderte sich die Situation am Anfang des 20. Jahrhunderts?

Aufgabe 1b)

Fahren wir bald ohne Benzin? Was meint ihr?