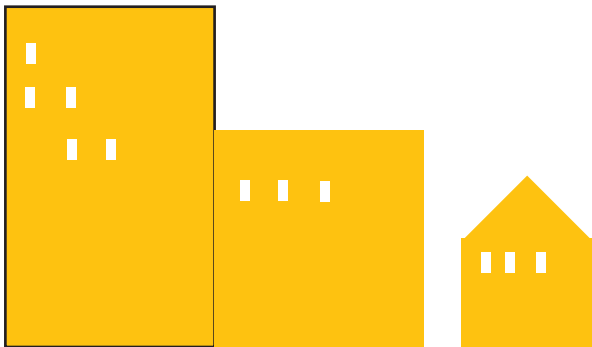


Smart Green City

Projektkit der Klasse 5e

Regiomontanus-Gymnasium Haßfurt

„Ökotipps to go“



Das sind wir ...

Dürfen wir uns vorstellen? Wir sind die Klasse 5e des Regiomontanus-Gymnasiums Haßfurt (Schuljahr 2019/2020) und hatten bei der Erarbeitung unseres Projektes viel Spaß. Leider konnten wir unsere Klassen-Projektidee durch Corona nicht ganz zu Ende bringen, haben aber mit unserem Beitrag trotzdem ein schönes Ergebnis geschafft, von dem wir hoffen, dass es den Stadtbaum vielleicht im nächsten Jahr zieren wird.



Alwine

Paula

Selina
Milla

Philipp
Adrian

Iwo
Jakob

Leon

Peter

Sophie

Max

Lorena

Pierre

Mika

Leo

Helena

Johanna

Alessandra

Elias

Johanna

Ariana

Lina

Nelia

Fabian



Am Anfang stand eine Idee ...

Was heißt es, ökologisch zu leben?

Wie können wir unser Klima und unsere Umwelt schonen?

Wie können wir aktiv unsere Umgebung diesbezüglich umgestalten?

Im Rahmen einer Unterrichtsstunde setzten sich die Schülerinnen und Schüler zunächst mit dem Thema „Plastikmüll“ auseinander und thematisierten die Probleme, die dadurch für Mensch und Tier bzw. unsere Umwelt entstehen. Dies war der Initiator zu zahlreichen Ideen, die die Schüler individuell zunächst für die Stadt Haßfurt entwarfen. Hier seien an dieser Stelle nur einige der zahlreichen Ideen kurz vorgestellt.



Abgasreinigung der Luft



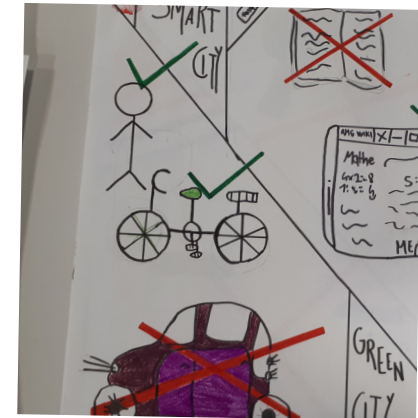
Gemüse und Obst selbst anbauen



Mehr Windkraft nutzen



Autonomer, wasserstoffbetriebener Autobus



Mehr laufen oder Fahrrad fahren

+++ Wasserstoffbetriebener, autonomer Schülerbus +++ Gemeinschaftsgärten +++ mehr Grünflächen +++ Fahrgemeinschaften bilden +++ Fah
+++ smarte Fußgängerampel +++ Abgasreinigung der Luft +++ Autonomes Fahren +++ Solardach für die Schule +++ E-Tankstelle für die Schu

Meine Idee für eine „GREEN CITY“



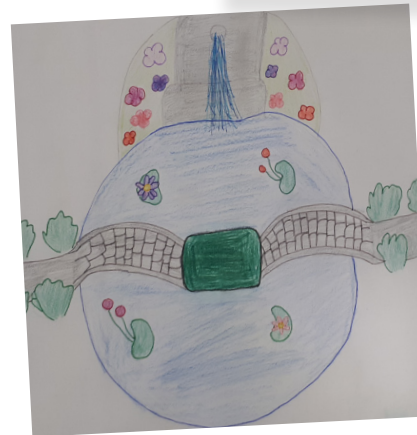
Häuser begrünen/
neue Architektur



Mehr Bäume pflanzen



Smarte Fußgängerampel



mehr Grünflächen



Mülltrennung



50%-Förderung für
grüne Dächer

Rad fahren +++ Gemüse und Obst selbst anbauen +++ mehr Windkraft nutzen +++ mehr Bäume pflanzen +++ Die Stadt / Häuser begrünen
le +++ mehr grüne Dächer schaffen +++ Plastikmüll vermeiden +++ regionale Produkte fördern +++ ...

Die Idee zum Klassenprojekt ...

... hatten schließlich zwei Mädchen, Adriana und Lina, die einen Baum mit Öko-Tipps gestalten wollten. Aus dieser Idee war rasch das Klassenprojekt gestrickt, bei dem die Schüler auch ihre Medienkompetenz schulen konnten.

Schritt 1



Sich informieren / recherchieren

Im Rahmen einer Unterrichtsstunde wurden die Schüler in das Thema „Suchmaschinen“ eingeführt. Hier lernten die Schüler passende, für sie geeignete Suchmaschinen näher kennen. In Partnerarbeit recherchierten sie allgemein Informationen rund um das Thema „Klima und Umwelt“ und informierten sich über Herausforderungen, Klimaschutz und Umweltschutz sowie über Möglichkeiten, wie man diese unterstützen kann.

Schritt 2



Ökotipps formulieren

Im Anschluss sammelten die Schülerinnen und Schüler gemeinsam im ZUM-Pad Ökotipps für die zu gestaltenden Karten. Das Zum-Pad ist ein digitales Tool, das es ermöglicht, gemeinsam gleichzeitig wie in einem Dokument Inhalte zu erzeugen.

Um den Tipp zu unterstreichen, sollten die Schüler in Ihnen vorgegebenen Datenbanken nach passendem Bildmaterial suchen. Hierbei haben sich die Schüler mit dem Thema „Urheberrecht“ auseinandergesetzt, denn sie wissen nun, dass man Bilder nicht einfach aus dem Netz herunterladen darf, sondern dass es für alle Bilder immer einen Urheber/Autor gibt, der auch mit angegeben werden muss, und dass es Lizenzrechte gibt. Diese geben vor, ob man ein Bild verwenden darf oder nicht.

Schritt 3



Bildrecherche

Karten digital gestalten Schritt 4



In liebevoller Detailarbeit haben die Schüler schließlich bunte Blumen gestaltet, diese mit Samen beklebt und an den Tippkarten befestigt, damit diese nicht nur mitgenommen werden, sondern gleichzeitig auch gepflanzt werden können, um so einen Beitrag für die Umwelt zu leisten.

Schritt 5



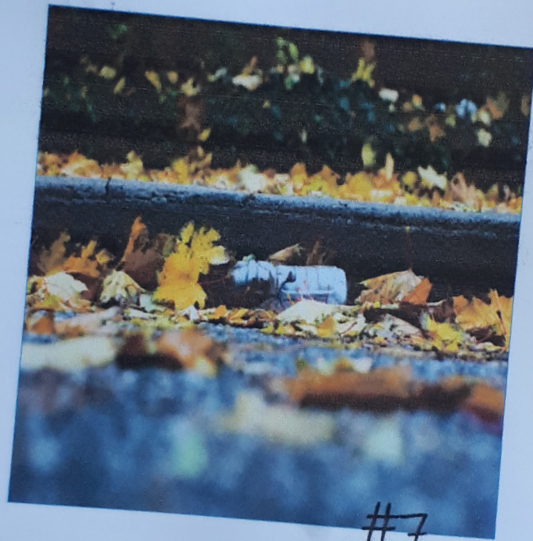
Karten analog gestalten / Blumengröße formulieren

Das Ergebnis ...

... sind liebevoll gestaltete Karten, die ursprünglich am Baum in der Stadt als „Ökotipps to go“ aufgehängt werden sollten. Leider ist dies derzeit aufgrund der Corona-Pandemie in dieser Form nicht möglich, sodass wir die Karten auch in den Anhang des Geheftes gesteckt haben. Vielleicht ergibt sich ja im kommenden Jahr noch eine Möglichkeit, dies nachzuholen.



„Ökotipps to go“



#7

Einfach Plastik
vermeiden!

https://unsplash.com/photos/gg_OkugCUTE



#21

Weniger Plastiktüten, mehr
Mehrwegtüten im Supermarkt!

<https://unsplash.com/photos/1g8t9wv0>

Nimm mich mit



und pflanz mich
ein!



„Ökotipps to go“



#14

Lieber Einkaufen gehen statt
im Internet bestellen!

<https://unsplash.com>



#6

Eierschachteln aus dem
Supermarkt wiederverwenden!



#4

Lieber Obst aus eigenem Anbau
essen, als aus dem Supermarkt!

<https://unsplash.com/photos/obst>



#1

Mal mit dem Zug in
Urlaub fahren!

<https://unsplash.com/photos/zug>



#11

Mal mit der Stofftasche statt der üblichen Plastiktüte einkaufen.

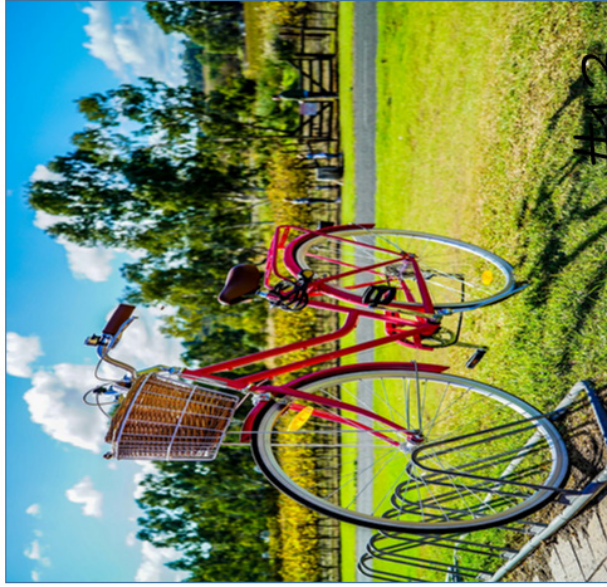
<https://unsplash.com/photos/Gs1C7-MkJPkw>



#7

Einfach Plastik vermeiden!

https://unsplash.com/photos/GG_OkUgCUTE



#13

Bei kurzen Strecken lieber laufen oder das Fahrrad benutzen, anstatt mit dem Auto zu fahren.

<https://www.pexels.com/de-de/foto/baum-fahrrad-feld-geparkt-8055303/>



#9

Geschirrunterlage aus Holz und nicht aus Plastik!

<https://unsplash.com/s/photos/11>



#22

Nutzt das Sonnenlicht
nicht den Lichtschalter!!!

<https://unsplash.com/s/photos/sonnenlicht-scheint-ins-fenster>



#16

Bäume pflanzen!!!

<https://unsplash.com/photos/qKFwQ3X-16I>



#21

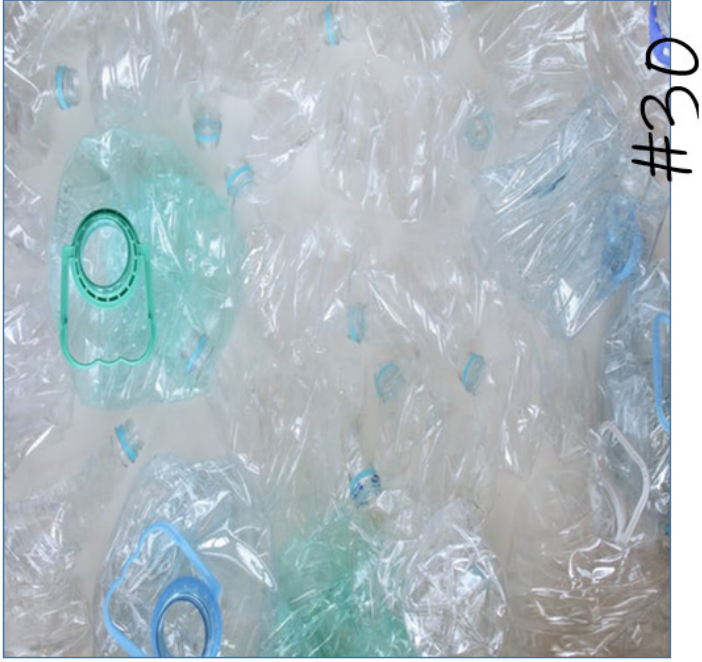
Nur das Notwendige
einkaufen!

<https://unsplash.com/photos/LySG1hwuzI>



#12

Wandern gehen, statt mit dem
Flugzeug fliegen.



#30

Plastikflaschen
vermeiden!

<https://www.pexels.com/de-de/foto/recycling-multi-kunststoff-plastik-3735215/>



#31

Mal mit dem Zug in
Urlaub fahren!

<https://unsplash.com/s/photos/zug>



#34

Stofftaschen statt
Plastiktüten!

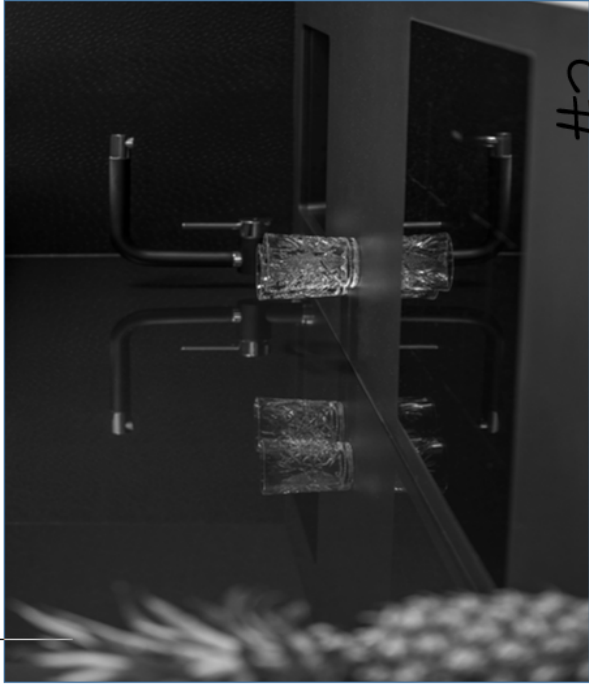
<https://unsplash.com/photos/TeD4qZGIMWw>



#29

Stoffbeutel statt
Plastiktüten!

[Photo by Sylvie Titrel on Unsplash](https://unsplash.com/photos/TeD4qZGIMWw)



#2

Einfach mal
Leitungswasser
trinken!

<https://unsplash.com/photos/PeVUEdY1v8>



#43

Weniger mit dem
Flugzeug fliegen!

<https://www.pexels.com/de-de/foto/analogon-ausrustung-elektrik-elek>



#15

Einfach mal mit dem
Fahrrad fahren!

<https://unsplash.com/photos/v-9pQdTPx9c>



#8

Plastik richtig recyceln

<https://unsplash.com/s/photos/richtig-recycling>



#21

*Weniger Plastiktüten, mehr
Mehrwegtüten im Supermarkt!*

<https://unsplash.com/photos/1PgqZpiati>



#18

*Mal mit der Box beim
Metzger einkaufen!*

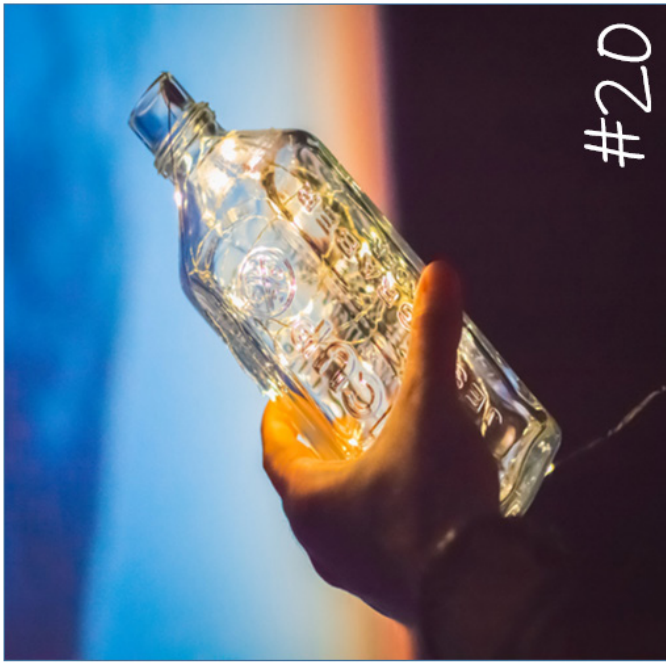
<https://www.pexels.com/de-de/foto/abendessen-avocado-bohnen-essen-1640769/>



#23

*Stofftaschen anstatt
Plastiktaschen!*

<https://www.pexels.com/de-de/foto/stoff-taschen-wiederverwendbar-beutel-3850557/>



#20

*Glasflaschen und andere
wiederverwendbare Artikel
verwenden!*

<https://www.pexels.com/de-de/suche/glasflaschen/>



#42

Mehr Bus fahren!

<https://www.pexels.com/de-de/foto/strassenverkehr-fahrzeug-offentliche-verkehrsmittel->



#24

Beim Einkaufen auf das Plastik achten!

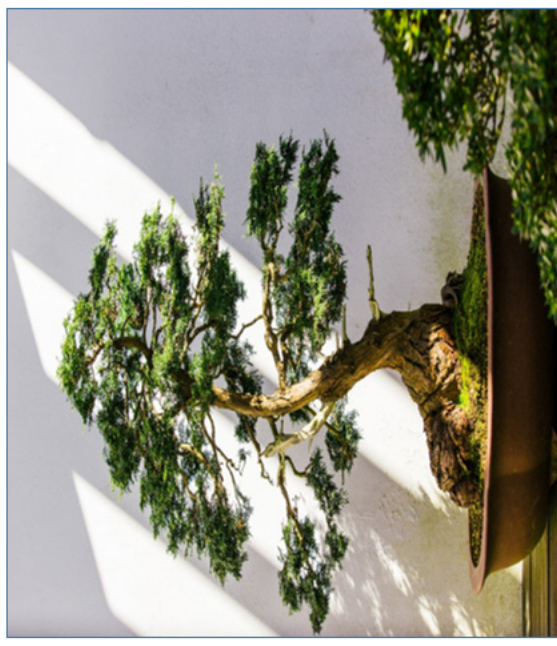
<https://unsplash.com/de/photos/obst>



#36

Müll in der Umwelt
entfernen!

<https://www.pexels.com/de-de/suche/m%C3%BCll%20am%20stra%C3%9Fenrand>



#25

Mehr Bäume anpflanzen!

<https://unsplash.com/de/photos/bonsai>



#31

*Wenn mein*e Freund*in im gleichen
Dorf wohnt, wie ich, einfach zu ihr
laufen oder mit dem Fahrrad
fahren!*



#28

*Mehr Müllimer, dass nicht so
viel Plastik in der Natur landet!*

<https://www.pexels.com/de-de/suche/glasflaschen/>



#32

*Regionale Dinge
einkaufen*

https://unsplash.com/photos/a_jh00548yg



#3

*Aus alt macht
neu ☺*

<https://www.pexels.com/de-de/foto/analogon-ausrustung-elektrik-elek>



#39

Keine Erdbeeren im
Winter essen!



#37

Mehr Bäume pflanzen!

<https://unsplash.com/photos/zUguzNz000>



#23

Müll trennen!

<https://www.pexels.com/de-de/foto/recycling/>



#4

Kleider im
Geschäft kaufen

<https://www.pexels.com/de-de/foto/kleidung-geschäft>



#10

Sich mit anderen ein Auto teilen!

<https://unsplash.com/photos/mdMmKfgQrnA>



#42

Weniger Fleisch essen!

<https://unsplash.com/photos/UC0HZdUjWYY>



#12

Insekten unterstützen!

<https://unsplash.com/photos/feMssSW6oQsJ>



#42

Kein To-go-Becher

verwenden!

<https://unsplash.com/photos/Gf4WV2qyW2U>



Secondhand kaufen

<https://unsplash.com/photos/wh9l0jokix8>



Waschmittel aus Kastanien
herstellen

<https://unsplash.com/photos/sxrpceAKts>



Flohmarkt!

<https://unsplash.com/photos/7sPg5OUtExq>



Solarenergie nutzen!

<https://unsplash.com/photos/WvusC5M-TMß>