

# Werden wir noch alle satt?

## Wie wächst unsere

## Nahrung in der Zukunft?

Heute sind wir 7,5 Milliarden Menschen auf der Erde. Obwohl genügend Nahrungsmittel produziert werden haben nicht alle genug zu essen. Über 800 Millionen Menschen hungern jeden Tag. 2050 könnten wir 10 Milliarden Menschen sein. Wie werden dann alle Menschen satt werden und woher kommt ihre Nahrung?

Hier in Deutschland beziehen wir unsere Lebensmittel von Feldern, Plantagen und Weiden aus der ganzen Welt. Dabei wird oft wenig Rücksicht auf die Umwelt genommen und wertvolle Ressourcen werden nur für Lagerung und Transport verbraucht.

Wie wird es in der Zukunft aussehen? Wo und wie wird das wachsen, was wir essen?

Diese Frage hat das Projekt »Stadt Land Hunger?« Kindern und Jugendlichen weltweit gestellt. Ihre Visionen sind in dieser Ausstellung zusammengefasst.

GRÜNE LIGA Berlin e.V.  
Projekt: Stadt Land Hunger?  
Prenzlauer Allee 8, 10405 Berlin  
Telefon 030 44 33 91 0  
www.grueneliga-berlin.de  
info@grueneliga-berlin.de

Mal ausgefallen und verrückt, mal praktikabel und realistisch zeigen sie eine originelle Vielfalt an Ideen.

Die GRÜNE LIGA Berlin will mit dem Projekt Berliner Kinder und Jugendliche dazu anregen, sich zu Landwirtschaft und Ernährung Gedanken zu machen. Andere Kulturen kennenzulernen, sich auszutauschen und zu verständigen ist unabdingbar, um verantwortungsvolle Entscheidungen für eine nachhaltige Zukunft zu treffen.

In der globalisierten Welt transportieren Bilder Ideen oft leichter als Worte. Wie unterschiedlich sehen wir unsere Welt? Die Bilder der Kinder laden zum Perspektivwechsel ein.

Begleitend zur Ausstellung steht eine Broschüre zum Download bereit. Sie zeigt, wie Landwirtschaft funktionieren kann - nachhaltig und ohne dass Menschen Hunger leiden müssen.

# STADT LAND HUNGER ?

»Den Hunger beenden, Ernährungs-sicherheit und eine bessere Ernährung erreichen und eine nachhaltige Landwirtschaft fördern«

2. Nachhaltigkeitsziel der Vereinten Nationen

**GRÜNE LIGA** Netzwerk  
Ökologischer  
Bewegungen

Gefördert von  
ENGAGEMENT GLOBAL  
im Auftrag des



Bundesministerium für  
wirtschaftliche Zusammenarbeit  
und Entwicklung



Werden wir noch alle satt?

Wie wächst unsere

Nahrung in der Zukunft?

# STADT LAND HUNGER ?



## Wo werden wir anbauen?

Salat oder Gemüse aus dem Bunker? Unter unseren Füßen entstehen riesige Gewächshäuser. So könnten Anbauflächen geschaffen werden ohne Wälder abzuholzen! Kräuter aus dem Untergrund, das gibt es heute schon, zum Beispiel in London.

Aaron | 11 Jahre  
Deutschland



## Verkehrte Welt?

Vielleicht wachsen unsere Kartoffeln bald gar nicht mehr auf der Erde, sondern auf dem Mond. Und die großen Städte werden unterirdisch gebaut. So bekäme die Natur wieder den Raum, den sie braucht.

Greta & Prisca  
11 Jahre | Deutschland



Werden wir noch alle satt?

Wie wächst unsere

Nahrung in der Zukunft?

STADT  
LAND  
HUNGER  
?



### Wo werden wir anbauen?

Was brauchen Pflanzen eigentlich zum Wachsen? Sonne und Wasser, na klar! So wie in Costa Rica, wo fast alles wächst von der Ananas über den Mais bis zum Zuckerrohr. Von großen Konzernen werden nur wenige Nutzpflanzen in Monokulturen angebaut. Das bringt mehr Gewinn, doch zerstört das Land.

Sofia | 11 Jahre | Costa Rica

### Stadt Land Wasser

Anbauflächen auf der Erde sind begrenzt, aber nicht alle Pflanzen, die wir essen, brauchen Boden. Gemüsegärten auf dem Dach gibt es schon in vielen großen Städten. Auch schwimmende Felder könnten bald alltäglich sein.

Tobias | 10 Jahre | Deutschland



Werden wir noch alle satt?

Wie wächst unsere

Nahrung in der Zukunft?

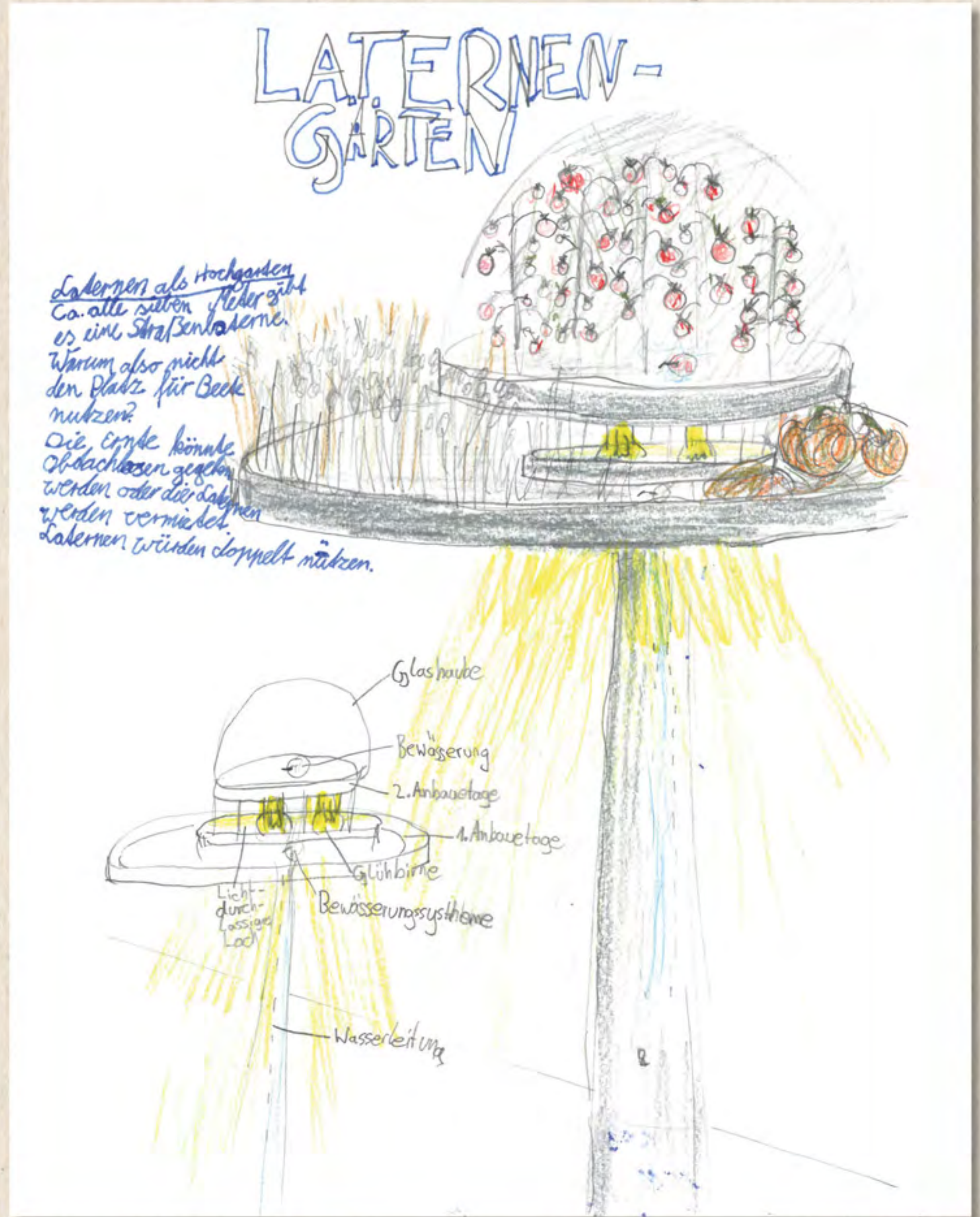
STADT  
LAND  
HUNGER  
?



### Wo werden wir anbauen?

Wie viele Menschen bauen ihre Nahrung im eigenen Garten an? In Afrika und Asien ackern die meisten Bäuerinnen, um sich und ihre Familien selbst zu versorgen. Darin liegt auch die Zukunft, damit der Hunger keine Chance hat.

Lira | 8 Jahre | Mosambik



### Alle meine Gärtchen

In Berlin gibt es Kleingärten und auf Brachen, Hinterhöfen und Dächern entstehen immer mehr (Gemeinschafts)gärten. Welche Orte können noch in Gärten verwandelt werden? Wie wäre es mit einem Laternengarten?

Luzi | 11 Jahre | Deutschland



Werden wir noch alle satt?

Wie wächst unsere

Nahrung in der Zukunft?

# STADT LAND HUNGER ?

## POTATO-CAR

Gesünder leben IM Auto!

Tip Top Mischung • Potato-car  
1. Produkttaaste drücken  
2. Geld einwerfen oder eigenes Produkt eintauschen

280 gibt es auf der Welt  
2,7 Mrd. Autos. Rechnet man alle Autodächer zusammen, gibt das eine Fläche von 514 Mrd m<sup>2</sup>. Diese Fläche kann man auch nutzen.  
Mit Potato-Car wird das Autodach zum Beet.  
So kann jeder Autofahrer sein eigenes Gemüse oder Beeren oder Salat anbauen.  
Ausserdem wird so Sauerstoff erzeugt, was im Auto frische Luft erzeugt und Kohlenstoffdioxid wird verringert.  
Ein guter Beitrag zum Klima.  
Das Gemüse kann selbst gegessen werden oder an den Tankstellen an...

CO<sub>2</sub> frische Luft rein,  
Schlechte Luft raus!

Frisches Obst und Gemüse schmeckt einfach BESSER!!!

GARTEN WARGESTEAN • HEUTE IST POTATO-CAR

Eine kleine Spritztur mit gutem Gewissen?

Kuppel  
Die Kuppel ist für alle Serien erhältlich! Auch Sonderanfertigungen sind möglich.

Ein frischer Salat ist gesund für jeden Tag!  
Potato-Car macht es für sie möglich.

Kochen macht so viel mehr Spaß.

### Wo werden wir anbauen?

Wachsen Tomaten und Karotten auf dem Hausdach? Ja! Und es gibt noch mehr Dächer. Zum Beispiel die von mehr als einer Milliarde Autos! Wie wäre es mit Kartoffeln vom Autodach? Das soll zusätzlich für saubere Luft sorgen und das Klima verbessern.

Lilja | 11 Jahre  
Deutschland



### Im Himmel über Berlin?

Felder in Blasen über der Stadt. Kann es so etwas geben? Bisher nur im Film. Vielleicht gibt es in der Zukunft technische Möglichkeiten Felder zu realisieren, die über den Häusern schweben.

Edith | 11 Jahre  
Deutschland

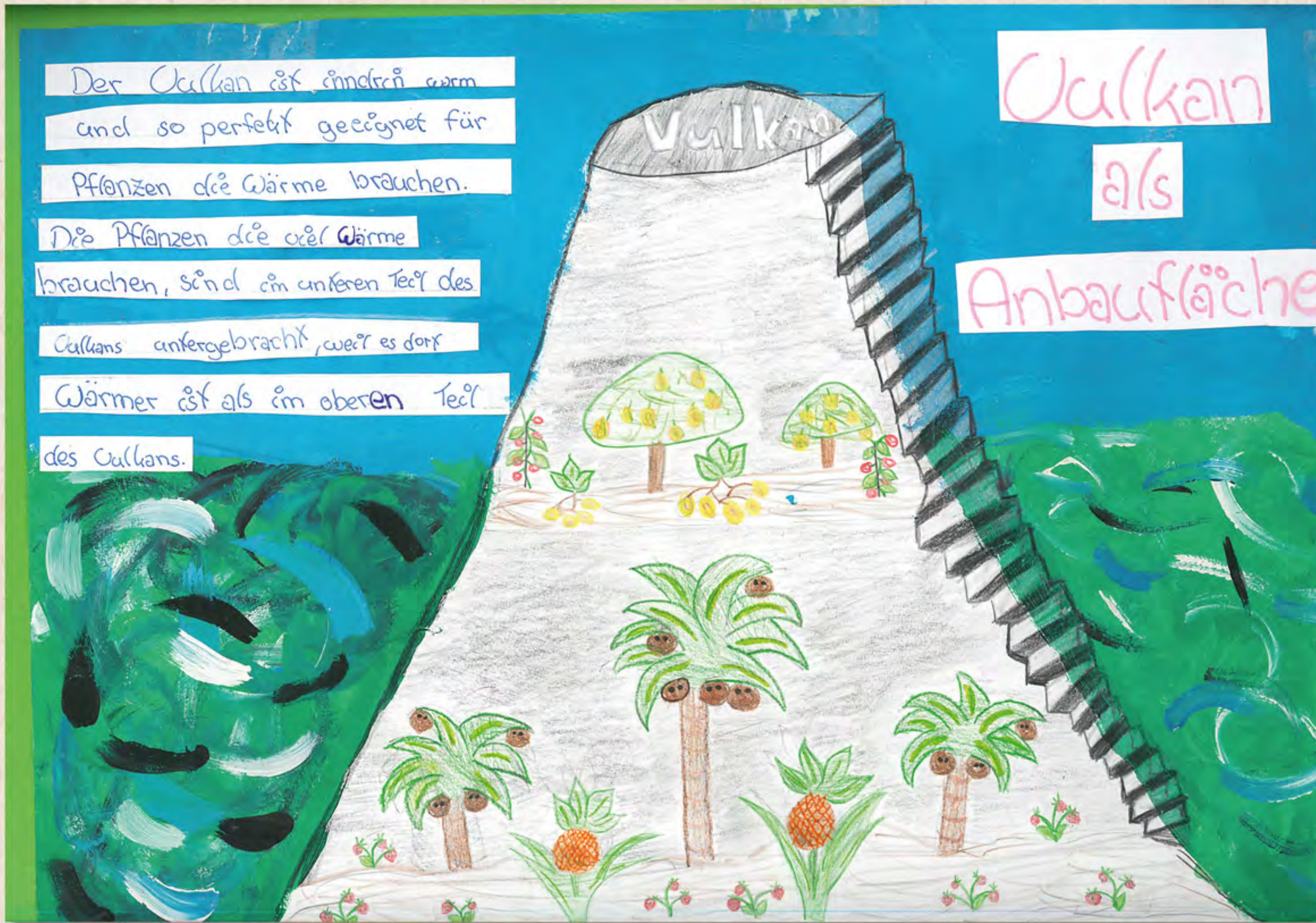


Werden wir noch alle satt?

Wie wächst unsere

Nahrung in der Zukunft?

STADT  
LAND  
HUNGER  
?



### Wo werden wir anbauen?

Warum bauen Menschen Städte an Vulkanen? Vulkane haben besonders fruchtbare Böden. Nach jedem Ausbruch spriest es bald wieder. Die Asche enthält viele Nährstoffe und speichert gut Wasser. Also warum nicht Kokospalmen und Gemüse auf dem Vulkan anbauen.

Anna | 11 Jahre  
Deutschland



### Wer hat die Kokosnuss geklaut?

Ohne traditionelle Landwirtschaft wird es auch in Zukunft nicht gehen. Roboter, Windanlagen und Solarenergie helfen den Bauern.

Maria | 9 Jahre | Kuba



Werden wir noch alle satt?

Wie wächst unsere

Nahrung in der Zukunft?

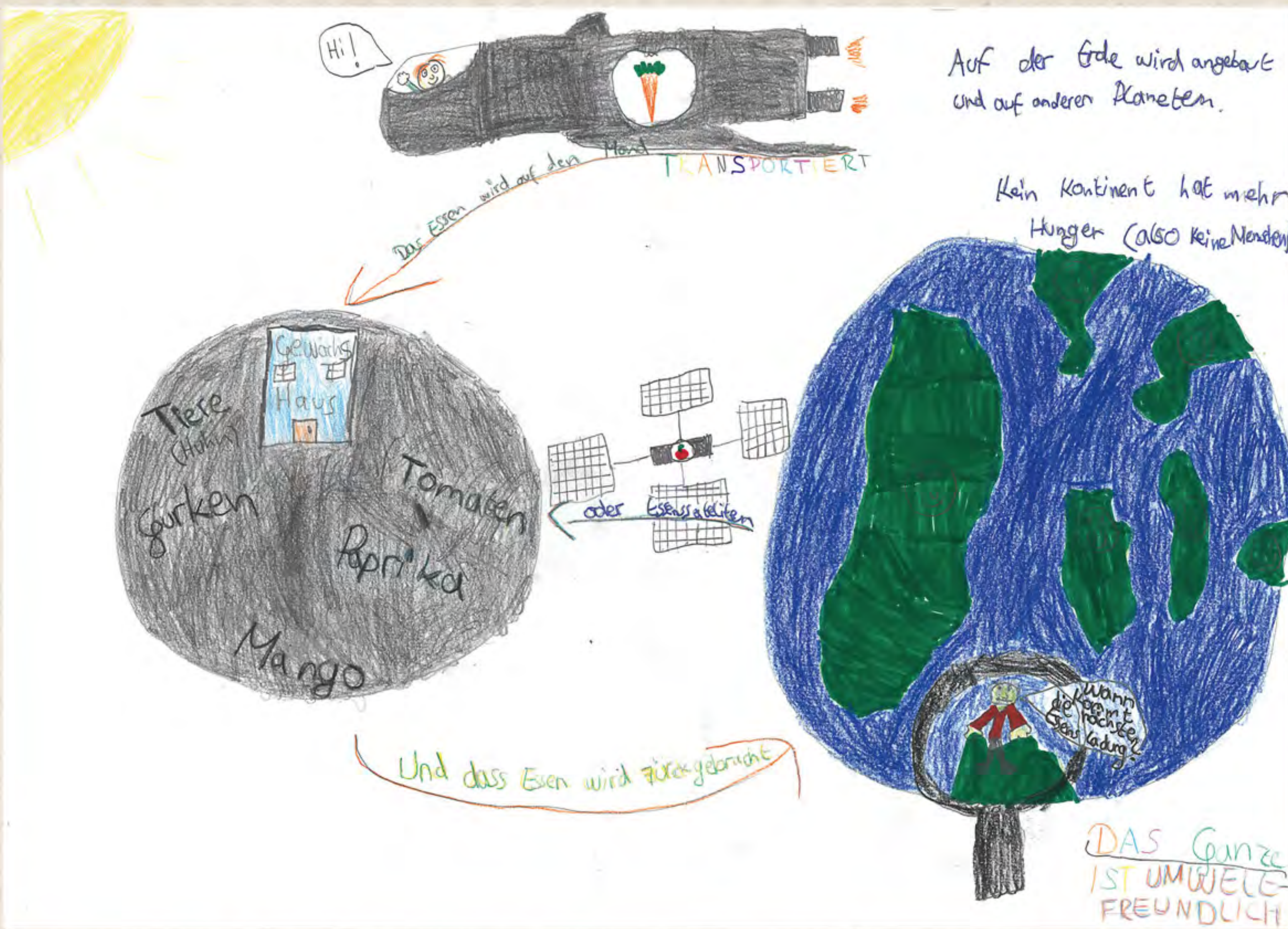
STADT  
LAND  
HUNGER  
?



Transport  
der Zukunft!

Wie werden unsere Nahrungsmittel in der Zukunft transportiert? Vielleicht gar nicht, weil wir alles vor Ort anbauen. Wenn wir aber Tomaten, Mangos und Paprika auf dem Mond pflanzen und Hühner dort halten, brauchen wir neue Transportmittel.

Lukas | 10 Jahre  
Deutschland



space carrol

Sind Raumschiffe die LKWs, Containerschiffe und Flugzeuge der Zukunft? Vielleicht werden wir auch auf einem anderen Planeten wohnen und die Erde nur noch als Ackerfläche und Weide nutzen.

Emil | 11 Jahre  
Deutschland





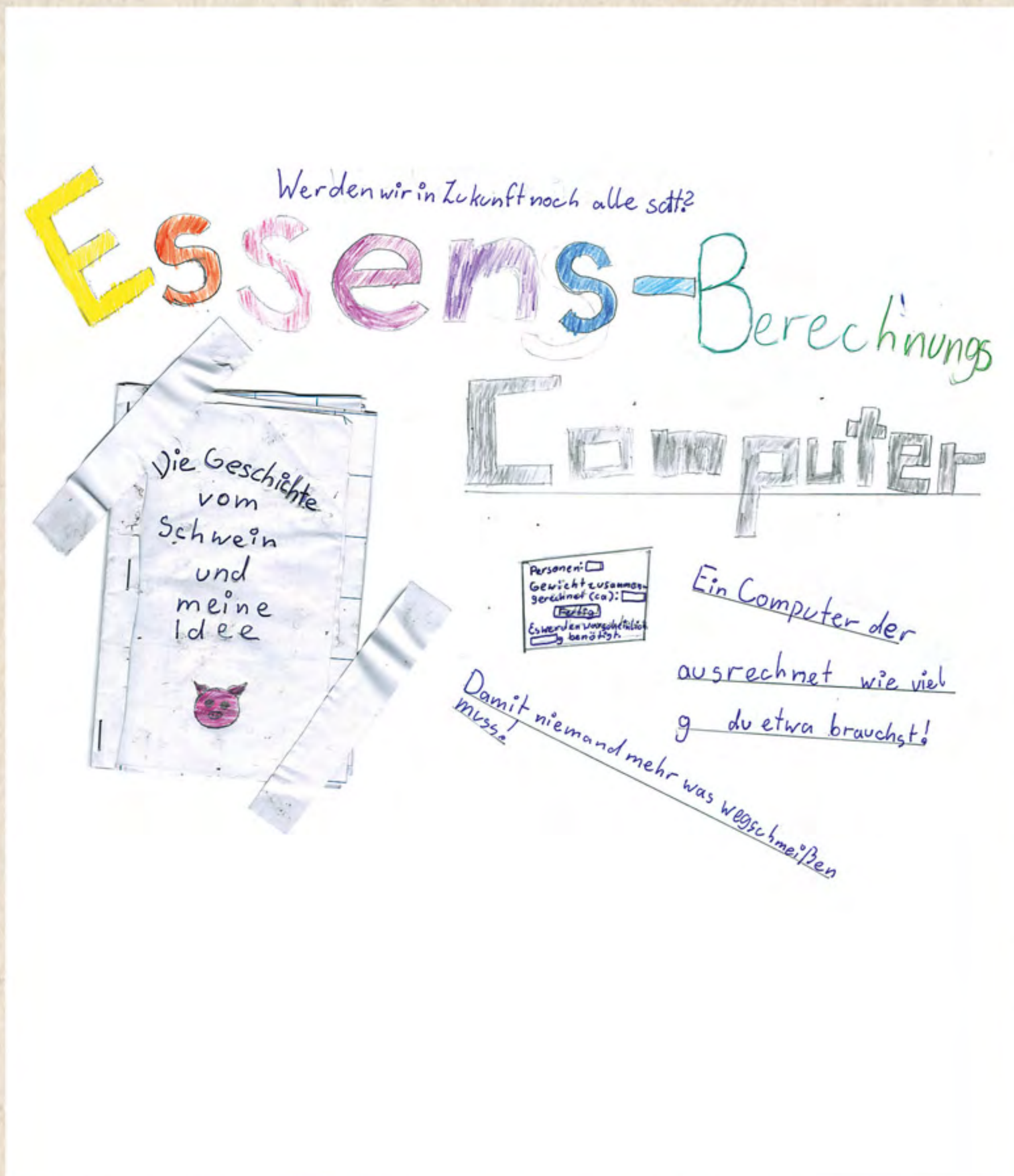


Werden wir noch alle satt?

Wie wächst unsere

Nahrung in der Zukunft?

STADT  
LAND  
HUNGER  
?



### Moderne Technik

Eine App die uns beim Einkaufen hilft? Gibt es schon. Aber es gibt noch Verbesserungsbedarf. Zum Beispiel fehlen Informationen dazu wie groß der Hunger ist. Braucht man vielleicht auch Informationen über das Körpergewicht?

Klara | 11 Jahre | Deutschland

### Wie im Kino

In Science-Fiction-Filmen kann man sie in Aktion sehen: Replikatoren, die Essen aus dem nichts schaffen. In unserer Realität gibt es bereits 3D-Drucker mit denen Essen hergestellt werden kann, zum Beispiel Pizza. Allerdings kommen die Rohstoffe für den Teig und die Sauce noch vom Feld!

Max | 11 Jahre | Deutschland



Werden wir noch alle satt?

Wie wächst unsere

Nahrung in der Zukunft?

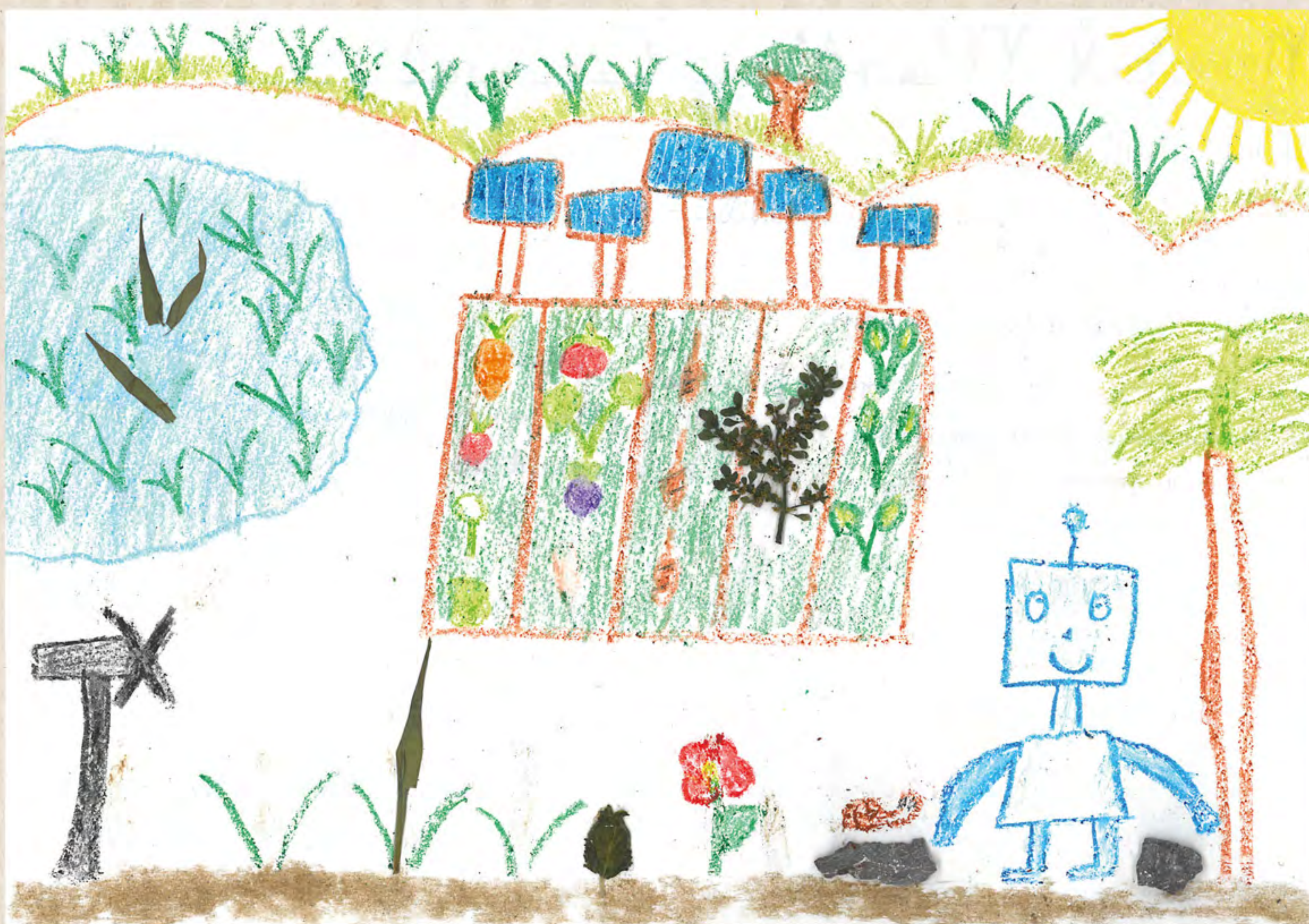
STADT  
LAND  
HUNGER  
?



### Wer ackert auf dem Feld?

Traktor, Pferdeflug oder Handhacke? Wie das Feld beackert wird, hängt davon ab wer das Feld bestellt. Große Konzerne mit riesigen Feldern haben auch schwere Maschinen. Kleinbäuerinnen benutzen stattdessen traditionelle Geräte. Das ist anstrengender, aber besser für den Boden.

Cristiano | 7 Jahre  
Mosambik



### Ackerbot?

Vielleicht arbeiten in Zukunft nur noch Roboter auf den Feldern. Es gibt heute schon Prototypen von kleinen landwirtschaftlichen Robotern. Sie kümmern sich selbstständig um die einzelnen Pflanzen und messen zum Beispiel, ob der Boden zu trocken ist.

Norisbel | 11 Jahre  
Kuba



Werden wir noch alle satt?

Wie wächst unsere

Nahrung in der Zukunft?

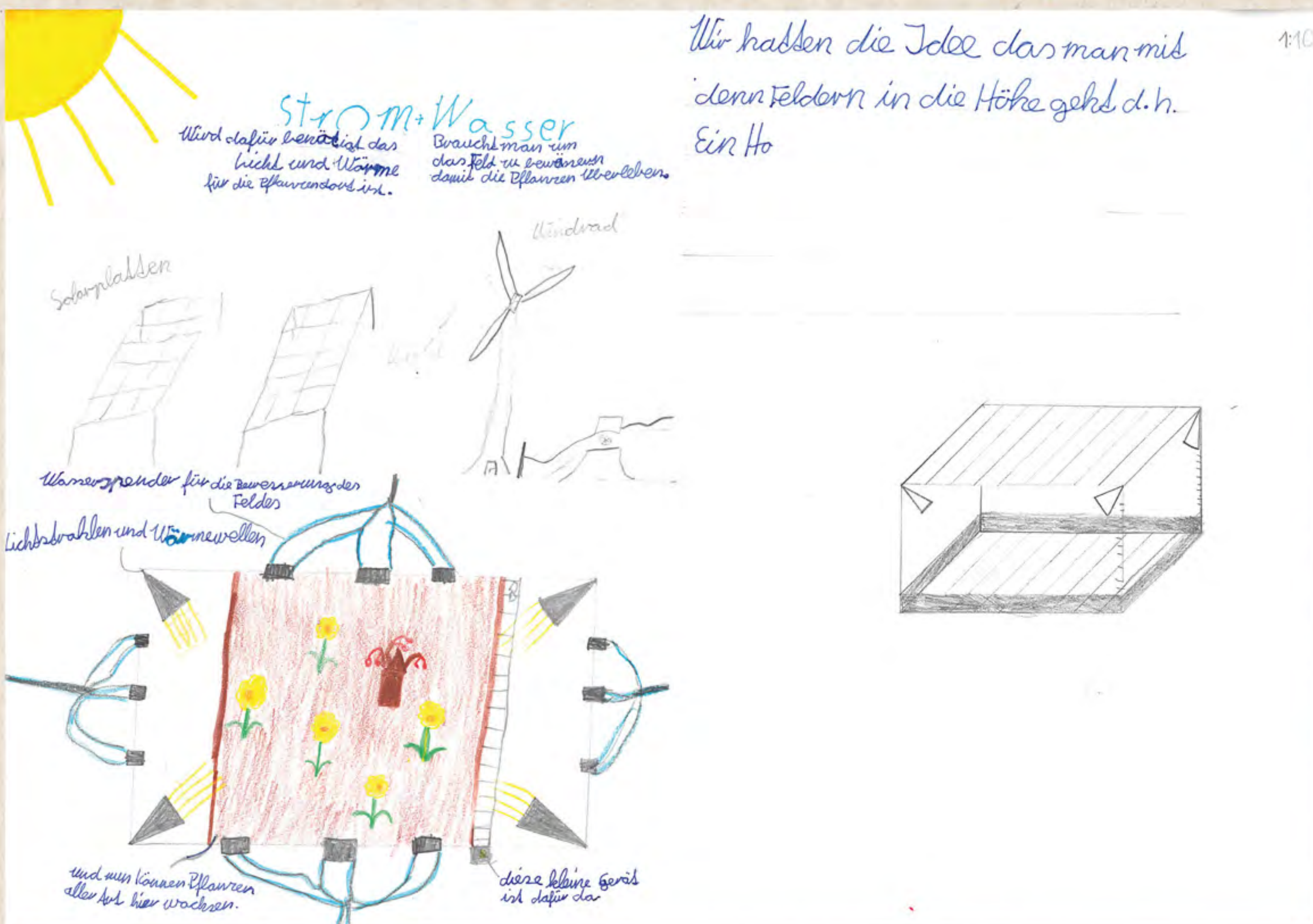
STADT  
LAND  
HUNGER  
?



### Woher kommt die Energie?

Landwirtschaft ohne Strom, geht das? Außer Wasser wird in der Landwirtschaft viel Energie benötigt, vor allem wenn große Geräte zum Einsatz kommen. Damit man auf Erdöl und Atomkraft ganz verzichten kann, kommt die Energie von Sonne und Wind.

Ana | 12 Jahre | Kuba



### Sonne und Wind!

Sonne und Wind sind die Energiequellen der Zukunft und sie sind niemals aufgebraucht. Sie können überall genutzt werden. Häuser und Felder werden mit Windrädern und Solaranlagen ausgestattet – egal ob in Deutschland oder Kuba!

Tran & Nico | 11 Jahre  
Deutschland



Werden wir noch alle satt?

Wie wächst unsere

Nahrung in der Zukunft?

STADT  
LAND  
HUNGER  
?

Man sollte mehr Grünanlagen schaffen, damit die Leute mehr Essen selbst haben

Bienen sollen mehr bestäuben und mehr werden damit man... bringt

mehr Honig und die Obst, auch Früchte tragen (auch Gemüse)

Was könnte man tun?

Man sollte Fallobst nicht wegschmeißen, sondern Sie weiter verarbeiten. Zum Beispiel in:

Apfelsaft, Apfelchips, Apfelmus, Apfel-essig

Wenn man einen Baum hat mit 2 Apfelsorten z.B. dann hat man mehr essen als nur mit einer.

Wer bestäubt die Pflanzen?

Was passiert wenn, die Bienen verschwinden? Bienen und andere Insekten sind wichtige Helfer in der Landwirtschaft. Sie bestäuben zum Beispiel Rapsfelder, Wassermelonenpflanzen und Apfelbäume. Monokulturen, die mit Pestiziden bespritzt werden, schaden ihnen gleich doppelt. Erstens finden sie keine Nahrung und zweitens sind die Pestizide giftig.

Madeleine | 11 Jahre Deutschland

BAUM

KORIN

BINEN

Bunte Felder

Mischkulturen und blühende Randstreifen bieten Bienen Nahrung. Bunt gemischte Felder sind gut auch für die Bauern. Extreme Wetterereignisse wie Hitze oder Starkregen schaden häufig nicht allen Pflanzen gleich stark und die verschiedenen Pflanzen ergänzen sich. So braucht man weniger Dünger und Pestizide.

Warin | 7 Jahre Deutschland



Werden wir noch alle satt?

Wie wächst unsere

Nahrung in der Zukunft?

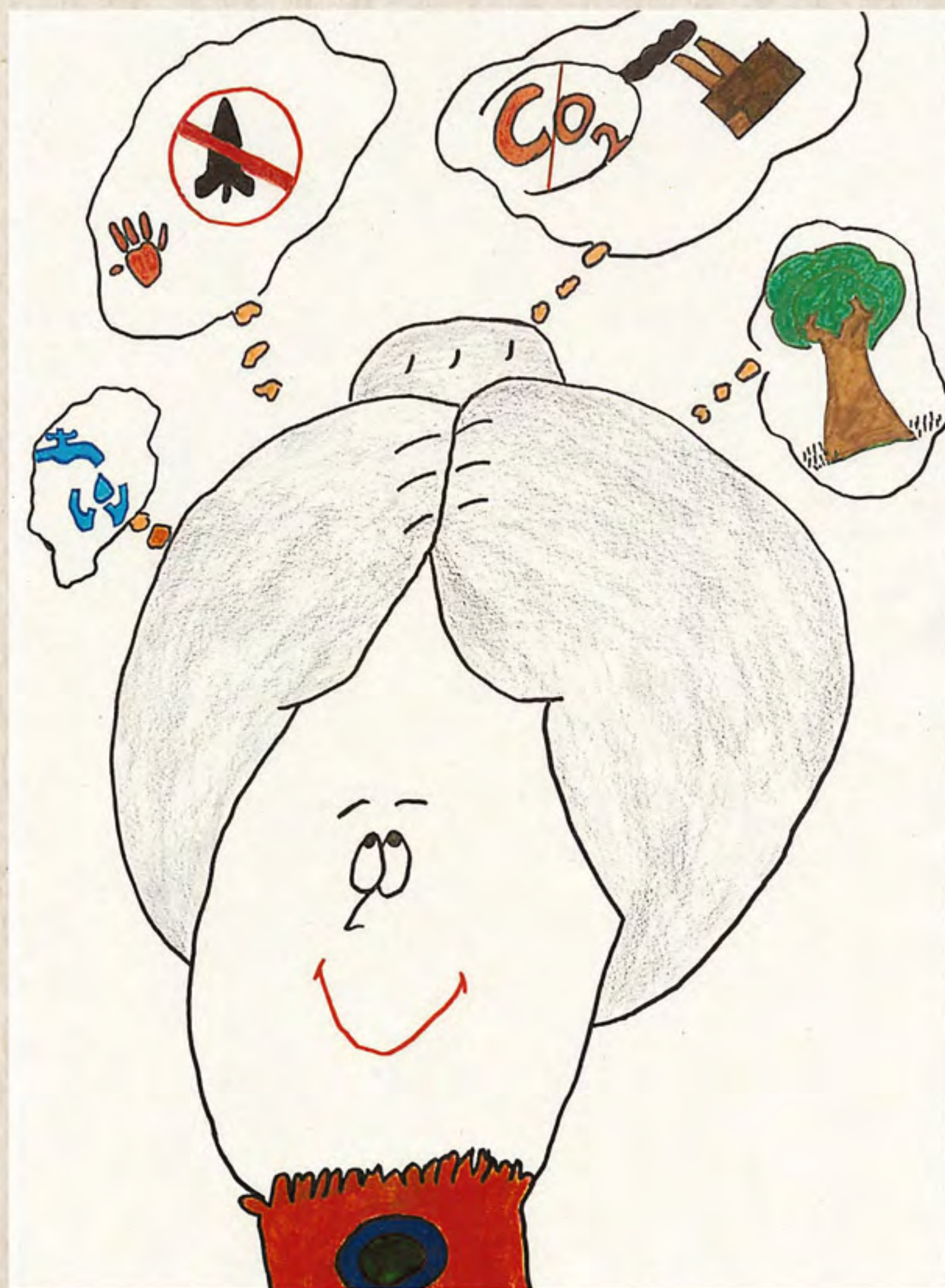
STADT  
LAND  
HUNGER  
?



Schöne neue Welt?

Wie werden wir noch alle satt? In dem wir immer mehr produzieren? Es wird heute schon genug Nahrung für 12 Milliarden Menschen angebaut. In Zukunft müssen wir unsere Nahrungsmittel umweltfreundlicher produzieren und vor allem gerechter verteilen, damit niemand mehr hungert.

Jonathan | 11 Jahre  
Deutschland



Bäume statt Waffen

Dazu sollten wir uns fragen, in was für einer Gesellschaft wir leben wollen. Kinder wollen eine Welt ohne Waffen und Töten, ohne Umweltverschmutzung und Gier. Die Zukunft soll friedlich und lebendig sein!

Mariam | 9 Jahre  
Ägypten