

# SHAPING OUR FUTURE

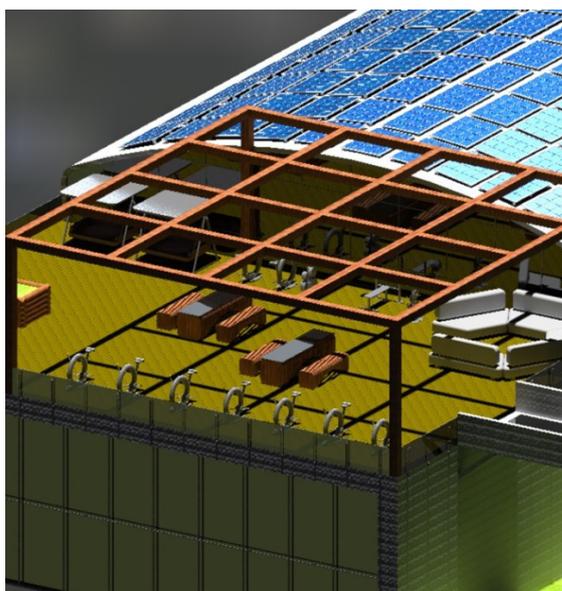


## SUSTAINABLE SCHOOLS FOR TOMORROW'S SOCIETY :: SHAPING OUR FUTURE

7C DARSTELLENDENDE GEOMETRIE  
3D 3E BILDNERISCHE ERZIEHUNG

In diesem Projekt beschäftigten sich Schüler:innen der 3. und 7. Klasse AHS mit der Gestaltung nachhaltiger Schulen und wie diese eine wichtige Rolle bei der Formung unserer zukünftigen Gesellschaft spielen können.

Die Schüler:innen haben innovative Ideen für die Gestaltung von Klassenräumen und Schulgebäuden entwickelt, die eine nachhaltige Nutzung von Ressourcen ermöglichen. Besonders die offene Architektur der Räume fördert den freien Austausch und eine demokratische Unterrichtskultur. So können Schulen zu Orten werden, die nicht nur zum Lernen, sondern auch zum Denken und Handeln anregen.



## SHAPING OUR FUTURE



Unser Projekt "Shaping our Future - Sustainable Schools for Tomorrow's Europe" zielt darauf ab, eine innovative und nachhaltige Schule zu entwerfen, die nicht nur den Bedürfnissen der Schülerinnen und Schüler gerecht wird, sondern auch einen positiven Impact auf die Gesellschaft und Umwelt hat.

Die Architekturkonzepte sind so gestaltet, dass sie eine offene Atmosphäre schaffen, die die Kreativität und das Denken der Schülerinnen und Schüler anregen und ihnen ein besseres Verständnis der Welt um sie herum vermitteln. Mit Energieeffizienz und Umweltschutz soll ein Beitrag zur Nachhaltigkeit geleistet werden.

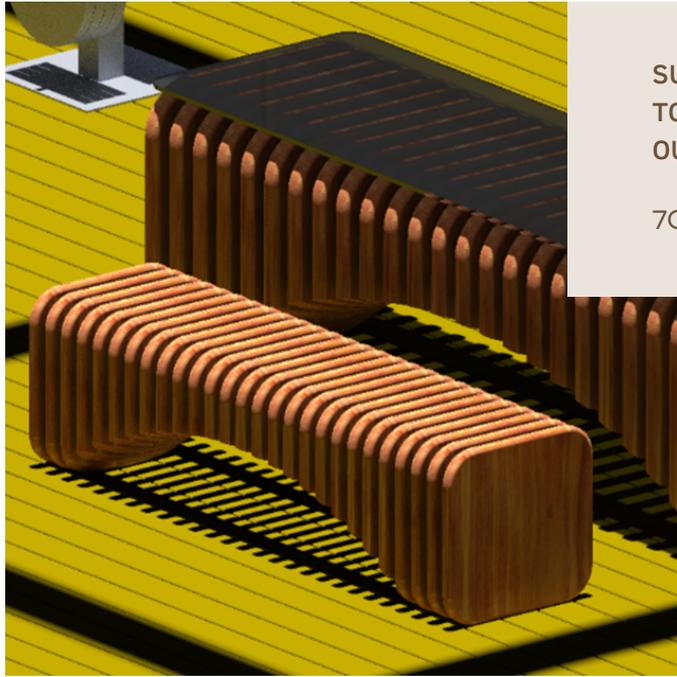
Die Schulentwürfe wurden unter anderem mit modernen Technologien ausgestattet, die die Lernprozesse der Schülerinnen und Schüler unterstützen und verbessern sollen. Die Schüler:innen haben auch Raumkonzepte entwickelt, die verschiedene Lernumgebungen und Begegnungen ermöglichen und somit den unterschiedlichen Bedürfnissen der Schülerinnen und Schüler gerecht werden.

Diese Ideen sind nicht nur innovativ und nachhaltig, sondern haben auch eine starke europäische Ausrichtung. Durch die Verwendung von nachhaltigen Baumaterialien und demokratieförderliche Raumstrukturen soll ein positiver Beitrag für zukünftige Generationen gewährleistet sein.

## SUSTAINABLE SCHOOLS FOR TOMORROW'S SOCIETY

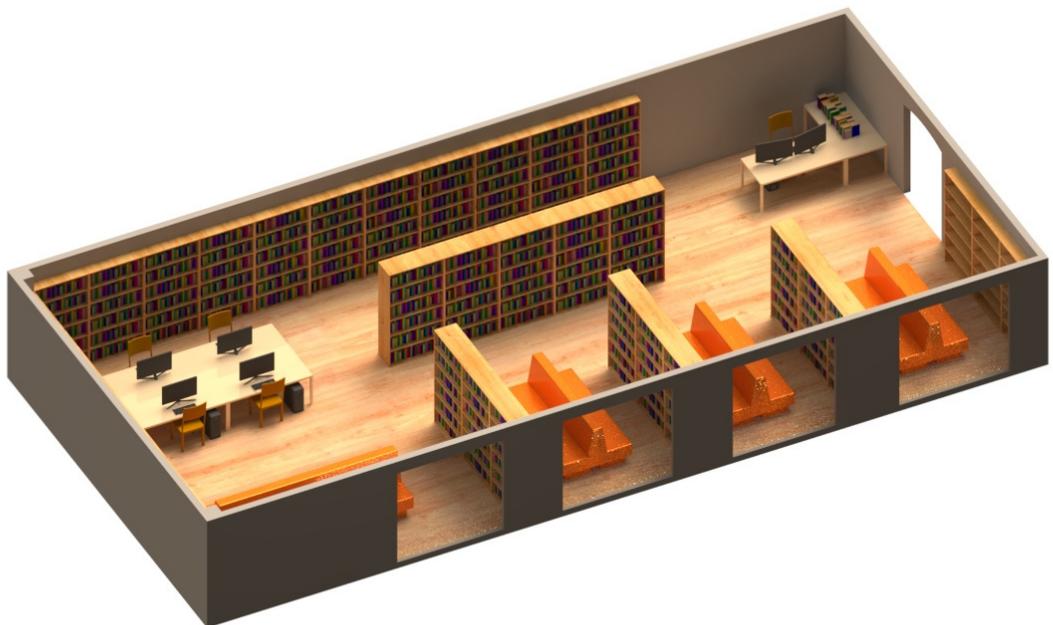


# SHAPING OUR FUTURE

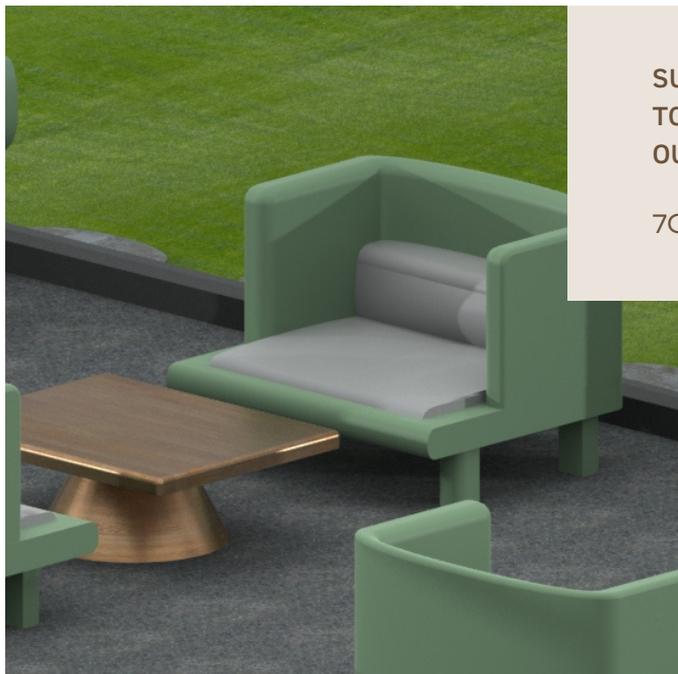


SUSTAINABLE SCHOOLS FOR  
TOMORROW'S SOCIETY :: SHAPING  
OUR FUTURE

7C DARSTELLENDEN GEOMETRIE



# SHAPING OUR FUTURE



SUSTAINABLE SCHOOLS FOR  
TOMORROW'S SOCIETY :: SHAPING  
OUR FUTURE

7C DARSTELLENDEN GEOMETRIE



# SHAPING OUR FUTURE

SHAPING OUR FUTURE ::  
SUSTAINABLE SCHOOLS FOR  
TOMORROW'S SOCIETY

7C DARSTELLENDEN GEOMETRIE

## PROJEKTKONZEPTE 7C



# Nachhaltige Schule

DG *Projekt*

Jasmin  
Winischhofer

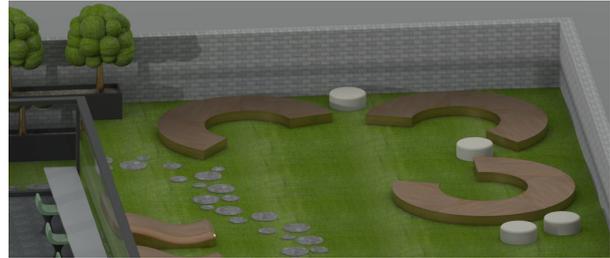


# Konzept

JASMIN WINISCHHOFER

## Die Architektur

- Recycelte Materialien
- Ergonomische Möbel
- Grüne Energie
- Gerechte Lernverhältnisse

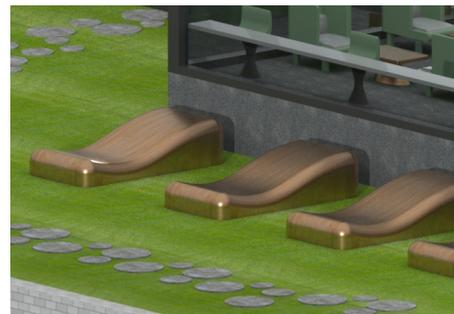
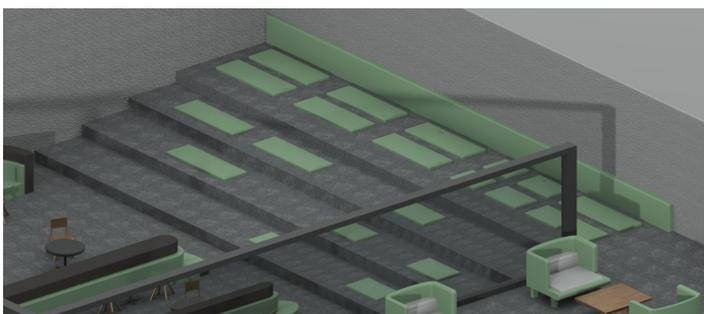
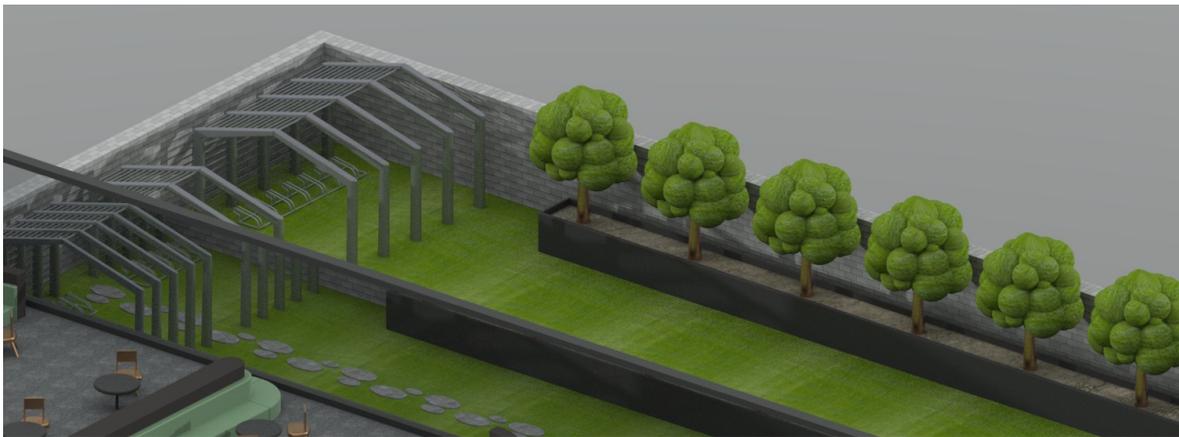


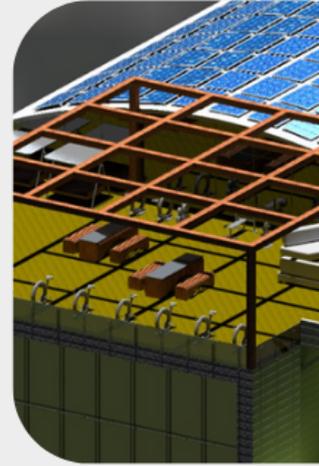
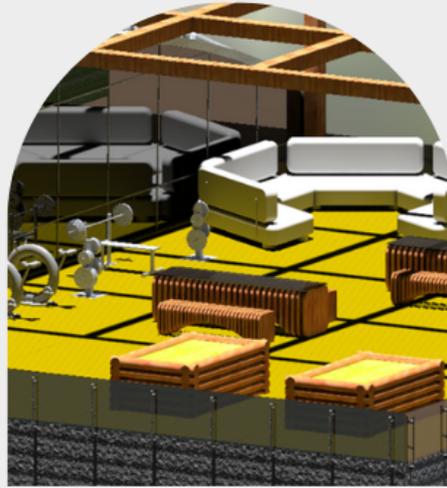
## Nachhaltiges Lernen

- DURCH EINE OFFENE RAUMSTRUKTUR WIRD DIE ZUSAMMENARBEIT GEFÖRDERT
- SOWIE DIE KREATIVITÄT
- UND DIE SOZIALEN FÄHIGKEITEN

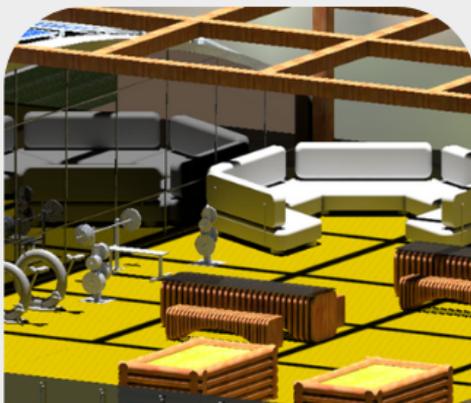
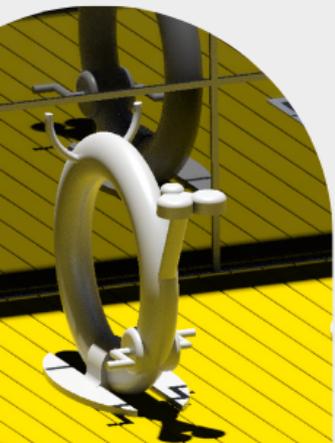
## Bewegung & Umwelt

- DURCH DEN AUSSENBEREICH KÖNNEN SCHÜLER AUCH AN DER FRISCHEN LUFT LERNEN
- DURCH DIE FRISCHE LUFT KANN DIE KONZENTRATION GEFÖRDERT WERDEN



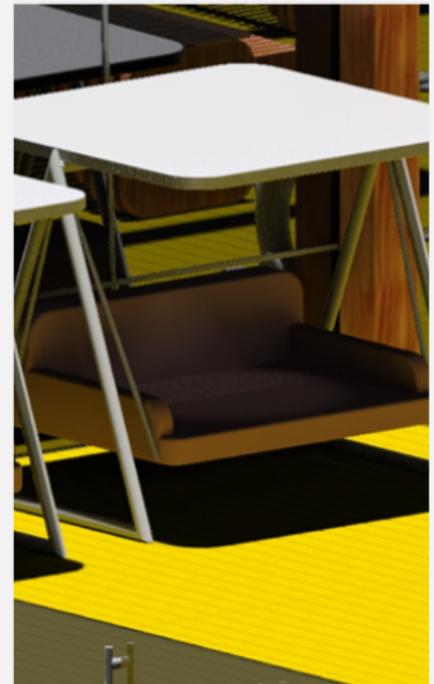
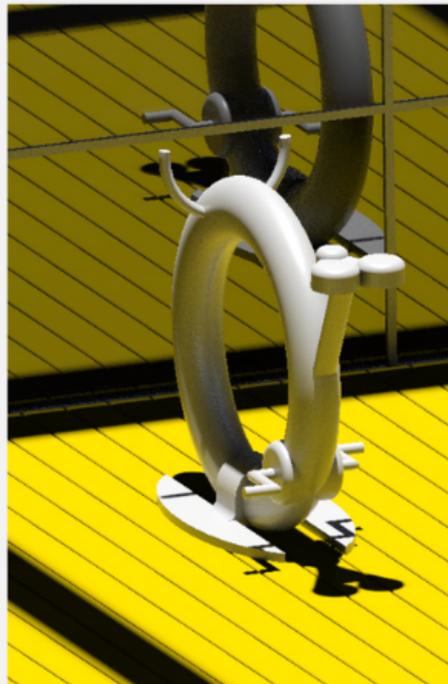
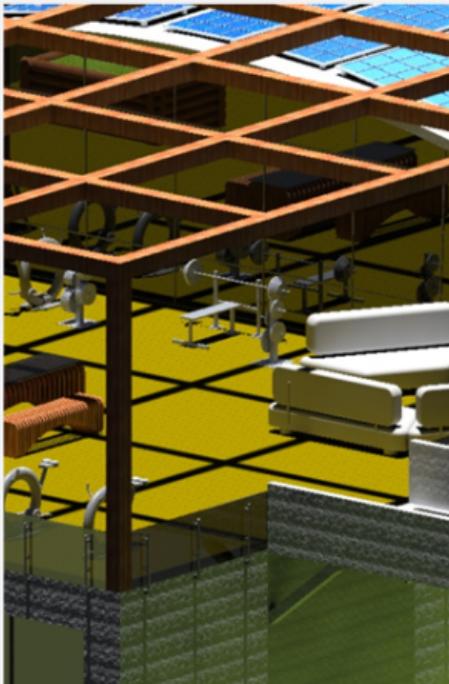


# Innovative Schülerterrasse



# INNOVATIVE SCHÜLERTERRASSE

- Photovoltaik auf dem Dach der Sporthalle
- Innovativer Lernplatz für alle SchülerInnen
- Fahrräder zum Erzeugen von Strom
- Objekte aus recyceltem Material





RAPHAELA  
KRUMHOLZ

# SCHUL KÜCHE

"Nachhaltig!  
gemeinsam  
morgen  
formen"

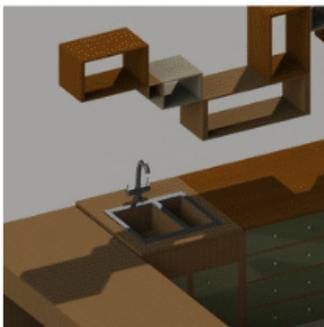
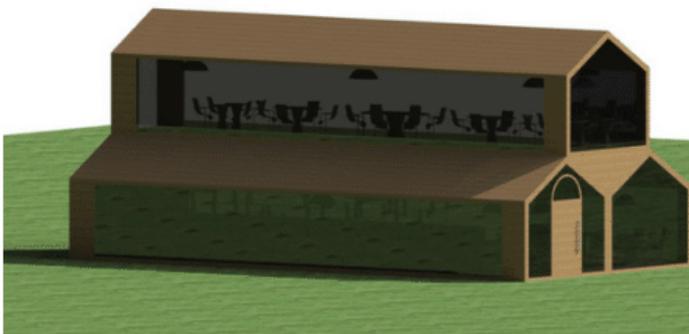


## Essen und Bildung

In dieser innovativen Küche lernen Kinder spielerisch den Umgang mit Nahrungsmitteln und gesunder Ernährung.

## Nachhaltigkeit:

Die Kinder lernen durch interaktives Kochen mit regionalen Lebensmitteln einen nachhaltigen Umgang mit der Natur. Zusätzlich befindet sich auf dem Gelände ein Gewächshaus, in dem die Kinder ihr eigenes Gemüse anbauen können. In dem weitläufigen Garten ist viel Platz zum Spielen und den Anbau von Obst.



## BAUWEISE

Dieses Gebäude wird in Holzriegelbauweise erbaut, der Dämmstoff besteht aus recycelter Zellulose (Altpapier). Zusätzlich sind die Fenster dreifachverglast und es gibt eine kontrollierte Wohnraumlüftung. Diese gewinnt aus der Abluft Energie zurück.

# KONZEPT

## Wasser

Das Regenwasser wird in einer Zisterne gesammelt. Daher kann es für WC-Spülung und Gartenbewässerung verwendet werden.

## Strom

Photovoltaikmodule erzeugen Solarstrom, der über einen Wechselrichter und mit Hilfe eines Batteriespeichers den Bezug aus dem öffentlichen Stromnetz reduziert.



## DEMOKRATIE

Auf Grund der runden Tische entsteht keine Hierarchie bei den Mahlzeiten. So kann jeder jedem bei Diskussionen in die Augen blicken und die Kinder erlernen eine respektvolle Kommunikation.

## Plus Energie Haus

Mittels Solarstromerzeugung und Solarthermie wird dieses Haus zum Plus Energie Haus.

## Wärme

Eine Wärmepumpe mit einer Tiefensonde entnimmt dem Boden konstante Temperatur, die über den Kompressor auf ein höheres Potential gehoben wird. Die Wärmeverteilung erfolgt über Fußboden- und Wandheizung.

# Nachhaltige Bibliothek

Konzept für eine nachhaltige Schulbibliothek,  
welche in der Zukunft so in Schulen  
vorkommen könnte



## BIBLIOTHEK BEEINHALTET:

Bequeme  
Sitzmöglichkeiten  
für Schülerinnen  
und Schüler

Für Schüler zur  
Verfügung  
stehende  
Computer

Möglichkeit zur  
Spende von  
Büchern für eine  
Nachhaltiger  
Zukunft

Kostenloses  
Ausleihen von  
Büchern für  
Schülerinnen und  
Schüler

# PROJEKT: FELIX R. & LIONS. NACHHALTIGKEIT

**WIR HATTEN DIE AUFGABE EINE SCHULKLASSE ZU MODELLIEREN**

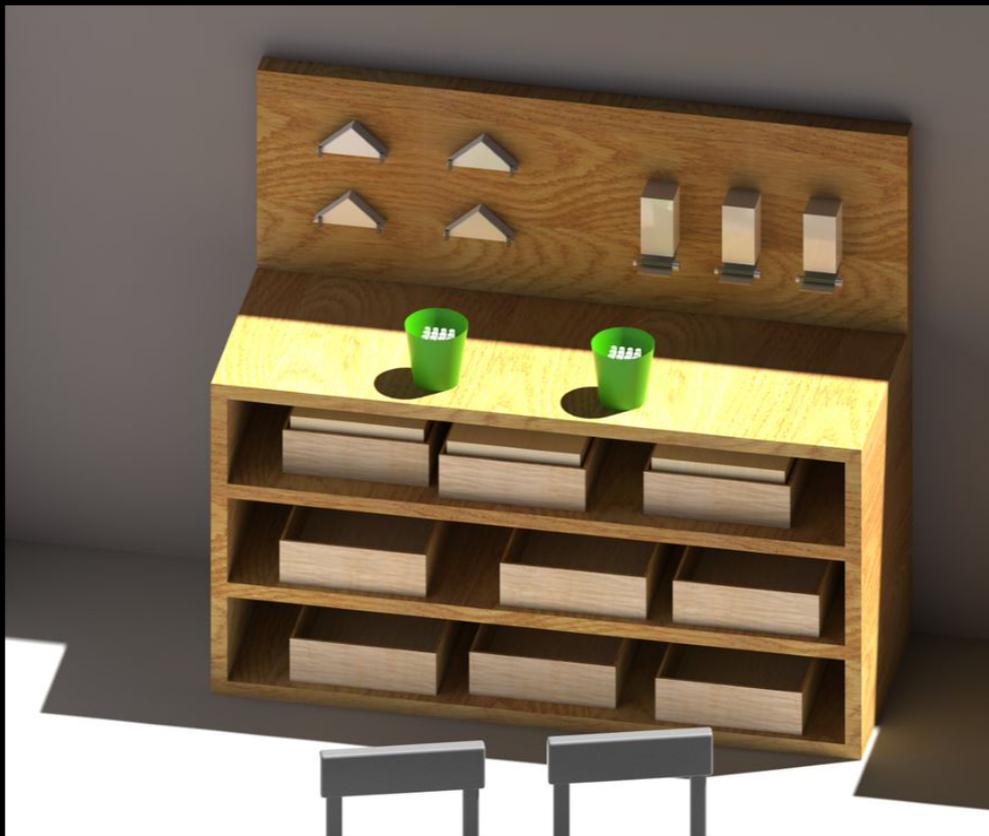


**DESHALB HATTEN WIR EINE BESONDERE IDEE!**



**ALLERDINGS WAR DAS ZUSÄTZLICHE THEMA "NACHHALTIGKEIT"...**

**WIR ÜBERLEGTEN UNS IN UNSERE SCHULKLASSE EINE SPEZIELLE RECYCLESTATION EINZUSETZEN**



**AN DIESER STATION KÖNNEN SCHÜLER MATERIALEIEN, DIE SIE FÜR DEN UNTERRICHT BRAUCHEN ENTNEHMEN UND SIE, WENN SIE AUFGEBRAUCHT BZW. NACH BENÜTZUNG WIEDER ZURÜCKBRINGEN. DAS SPART EINE MENGE RESSOURCEN, UND DIE MÜLLTRENUNG IST GARANTIERT**

# SHAPING OUR FUTURE

SHAPING OUR FUTURE ::  
SUSTAINABLE SCHOOLS FOR  
TOMORROW'S SOCIETY

3D 3E BILDNERISCHE ERZIEHUNG

## ZEICHNUNGEN 3D 3E



# SHAPING OUR FUTURE



## SHAPING OUR FUTURE :: SUSTAINABLE SCHOOLS FOR TOMORROW'S SOCIETY

### 3D 3E BILDNERISCHE ERZIEHUNG

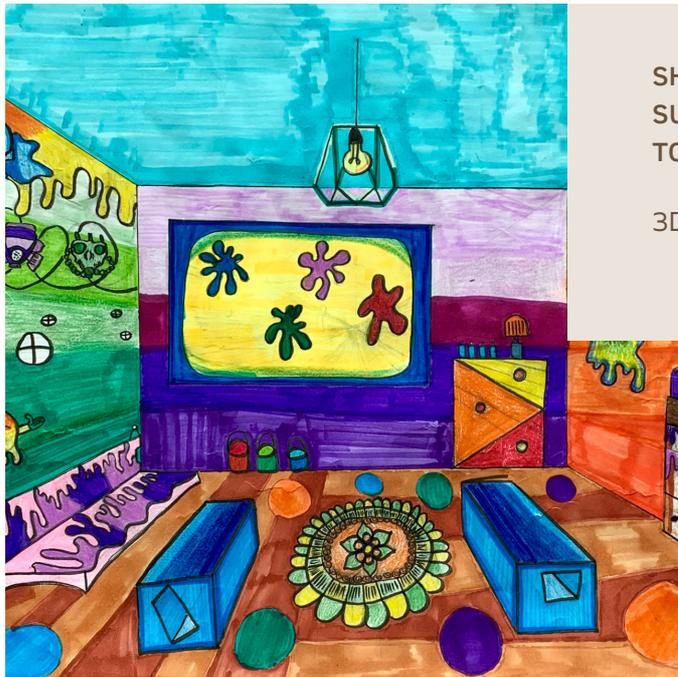
Unsere Schülerinnen und Schüler haben im Unterricht der 3E und 3D in Bildnerischer Erziehung kreative Traumklassenzimmer der Zukunft in zentraler Perspektive gestaltet. Die Visionen der Schülerinnen und Schüler umfassen nicht nur innovative und nachhaltige Architektur, sondern auch eine Vielzahl von kreativen Elementen wie fliegende Schulmaterialien, horizontalen Bäumen, gemütlichen Chill-Out-Räumen, Liegestühlen und Märchenräumen. Dabei wurden auch mobile Möbel und Werkstationen berücksichtigt, um den Schülerinnen und Schülern maximale Freiheit und Flexibilität zu bieten. Die Ergebnisse zeigen eindrucksvoll, dass Kreativität und Innovation in der Architektur der Schulen der Zukunft eine wichtige Rolle spielen werden.



# SHAPING OUR FUTURE

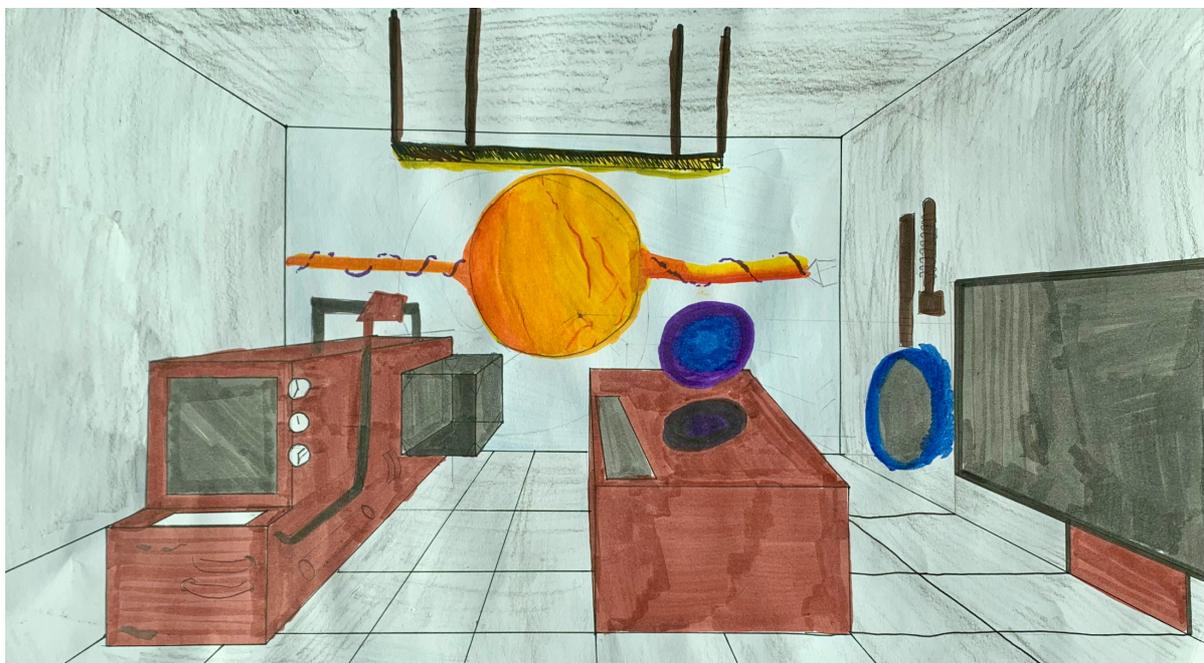
# SHAPING OUR FUTURE

# SHAPING OUR FUTURE

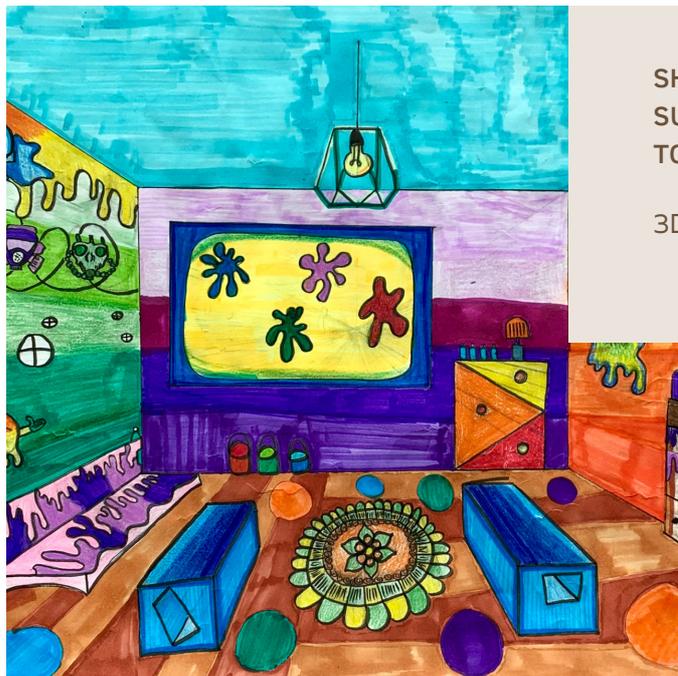


SHAPING OUR FUTURE ::  
SUSTAINABLE SCHOOLS FOR  
TOMORROW'S SOCIETY

3D 3E BILDNERISCHE ERZIEHUNG



# SHAPING OUR FUTURE



SHAPING OUR FUTURE ::  
SUSTAINABLE SCHOOLS FOR  
TOMORROW'S SOCIETY

3D 3E BILDNERISCHE ERZIEHUNG

