



EDEN ISS

Das EDEN ISS Gewächshaus wurde von europäischen Ingenieuren, Architekten, Wissenschaftlern und Pflanzenexperten entwickelt, und ermöglicht es Menschen, überall frisches Obst und Gemüse anzubauen!



Schulkinder sind herzlich eingeladen, sich unserer Mission anzuschließen!

- Offener Wettbewerb für Kinder zwischen 6 und 12 Jahren.
- Die Kinder können online am Wettbewerb teilnehmen, indem sie ein selbstgemaltes Bild zu einem der beiden Themen einreichen:

Thema 1: Darstellung des mobilen Gewächshauses in einer Umgebung deiner Wahl. (Ideen: Antarktis, ein beliebiger Ort auf der Erde (der von frischen Lebensmitteln profitieren könnte). Denke auch über Orte im Weltraum nach, wo frisches Obst oder Gemüse wachsen könnte, wie Mond oder Mars!

Thema 2: Stell dir einmal vor, du würdest in einem geschlossenen Gewächshaus arbeiten, umgeben von deinem Lieblingsobst- und Gemüse. Wie würde dein Garten aussehen?

Für jedes eingehende Bild wird dir ein Samenpaket aus der Antarktis, mit insgesamt 10 Salatsamen, zu dir nach Hause geschickt. Deine Aufgabe wird es sein, diese Samen zu schönen Salatköpfen zu züchten, damit du sie dann mit deiner Familie genießen kannst!

Wettbewerbsbeginn: 24. Oktober 2018

Einsendeschluss: 01. Februar 2019



Die Samenpakete wurden von Rijk Zwaan in den Niederlanden angefertigt.



THEMA 1

Unser Gewächshaus in der Antarktis!

In Vorbereitung auf den Gemüseanbau auf Mond und Mars müssen hier auf der Erde Technologien entwickelt werden. Diese Technologien lassen sich am besten in extremen Umgebungen testen, wie zum Beispiel der Antarktis – einer der härtesten Umgebungen der Welt! Die Antarktis besteht aus festem Eis (Gletscher) und hat das ganze Jahr über Temperaturen unter dem Gefrierpunkt. Die einzigen Menschen, die in der Antarktis leben, sind diejenigen, die an wissenschaftlichen Expeditionen teilnehmen. Extreme Temperaturen und Abgeschiedenheit sind Faktoren, die beim Aufbau einer Mond- oder Marsbasis berücksichtigt werden müssen.



Innerhalb der mobilen Anlage wird eine kontrollierte Umgebung für den Anbau von Frischgemüse aufrechterhalten. Spezielle Systeme, die in der Anlage integriert sind, liefern wichtige Ressourcen, wie Licht, Luft, Wasser, Nährstoffe und Temperatur, die die Pflanzen zum Wachsen benötigen. Ein mobile Einrichtung, aus der man überall Lebensmittel anbauen kann – bietet die Möglichkeit, an Orten zu leben, an denen es vorher undenkbar wäre!

Wenn du die Chance hättest, überall frisches Obst und Gemüse anzubauen, wo auch immer du willst - wo wäre das?

- Würdest du die bereits begonnene Mission in der Antarktis fortsetzen?
- Würdest du auf eine einsame Insel gehen und dort alleine leben? Wie wäre es mit der Wüste?
- Würdest du das mobile Gewächshaus nutzen, um Menschen in Regionen in der Welt zu helfen, in denen Lebensmittelknappheit herrscht?
- Wäre der beste Ort für das Gewächshaus vielleicht dein zu Hause, damit deine Familie nie wieder Obst und Gemüse im Lebensmittelgeschäft kaufen muss?
- Wie wäre es, das Gewächshaus im Zentrum deiner Heimatstadt aufzustellen und es allen zu ermöglichen, an der Ernte teilzuhaben?



EDEN ISS

- Könntest du dir vorstellen, den Gewächshauscontainer weit weg von der Erde zu bringen? Mit der Technologie wäre es vielleicht sogar möglich, frisches Obst und Gemüse auf dem Mond oder Mars anzubauen!

Mit einem mobilen Gewächshaus sind die Möglichkeiten unbegrenzt!

Zeichne ein Bild des mobilen Gewächshauses (EDEN ISS) an einem Ort deiner Wahl, und sage uns, um welchen Ort es sich handelt. Dein Bild kann von Hand gezeichnet, collagiert, digital erstellt oder auf andere Weise erstellen werden.

THEMA 2

Stell dir vor, du hättest die Möglichkeit, mit Experten für den Anbau von Obst und Gemüse in einem mobilen Gewächshaus zusammenzuarbeiten und du würdest die Auswahl für das Obst und Gemüse treffen.



Der Wissenschaftler Paul Zabel lebt und arbeitet ein Jahr in der Antarktis, um den Betrieb des mobilen Gewächshauses zu überwachen. Jeden Tag geht er in das Gewächshaus, um den Zustand der wachsenden Pflanzen zu überprüfen. Wenn sie erntereif sind, erntet Paul Tomaten, Salat, Rettich, Gurken, Kohlrabi, Erdbeeren, Paprika

und verschiedene Kräuter, um sie dann mit den Besatzungsmitgliedern der Neumayer-Station III zu teilen.

Untersuchungen zeigen, dass isoliert lebende Menschen psychologisch davon profitieren, wenn sie frisch gezüchtete Lebensmittel essen. Sie bieten ihnen lebenswichtige Mineralien und Nährstoffe, die der Körper benötigt. Zudem geben die Pflanzen den Menschen den Zugang zur Natur und verbessert deren Stimmung.

Wenn du ein Jahr lang, weit weg von deiner Heimat und ohne einen Lebensmittelmarkt leben würdest, welches Obst oder Gemüse würdest du anbauen, das dich glücklich machen würde?

Zeichne ein Bild von dir selbst im EDEN ISS Gewächshaus, umgeben von deinem eigenen Garten. Du kannst die bereitgestellte Vorlage verwenden oder ein völlig neues Bild entwerfen.



Regeln und Teilnahmebedingungen

Der Wettbewerb wird in englischer Sprache durchgeführt.

Bitte lies die Regeln und Teilnahmebedingungen sorgfältig mit Hilfe deiner Eltern / Lehrer / Freunde / oder älterer, englischsprachiger Geschwister. Das ist wichtig, damit du dich nicht disqualifizierst.

Der Wettbewerb ist offen für Kinder und Jugendliche in ganz Europa zwischen 6 und 12 Jahren. Kinder und Jugendliche von Mitgliedsunternehmen des Konsortiums und deren Angehörige sind von der Teilnahme ausgeschlossen.

Du kannst für jedes Thema ein Bild einreichen. Fülle für jede Einreichung ein separates Anmeldeformular aus.

Einsendeschluss: 01. Februar 2019, 23:59:59.

Anleitung zur Teilnahme bzw. zum Hochladen deines Bildes:

1. Rufe die EDEN-ISS Website auf: <http://eden-iss.net/index.php/participate/>
2. Lade die Einverständniserklärung runter und lasse diese von deinen Eltern/ Erziehungsberechtigten unterschreiben (Seite 3).
3. Scanne oder fotografiere dein Bild (auch digitale Bilder werden akzeptiert) und schicke es zusammen mit der Einverständniserklärung an:

Natascha.Wernet@dlr.de

Oder schicke es per Post an:

DLR Bremen
z. Hd. Natascha Wernet
Robert-Hooke-str. 7
28359 Bremen
Deutschland



Preise

Alle Teilnehmer erhalten per Post ein Original EDEN ISS-Samenpaket mit 10 Salatsamen, die aus der Antarktis stammen.



Daniel Schubert, Projektkoordinator des EDEN ISS-Projekt, mit den Salatsamen des Wettbewerbs vor dem EDEN ISS-Container.

Die Gewinner werden am 3. Mai bekannt gegeben, und werden auf der EDEN ISS-Website (www.eden-iss.net) veröffentlicht. Es werden jeweils 10 Gewinner für die kreativsten Orte für das EDEN ISS-Gewächshaus und 10 Gewinner mit der verlockendsten Auswahl von Obst und Gemüse für das EDEN ISS-Gewächshaus ausgewählt.



Die Gewinner erhalten einen EDEN ISS Missions-Patch.



Vorlage für Thema 2

