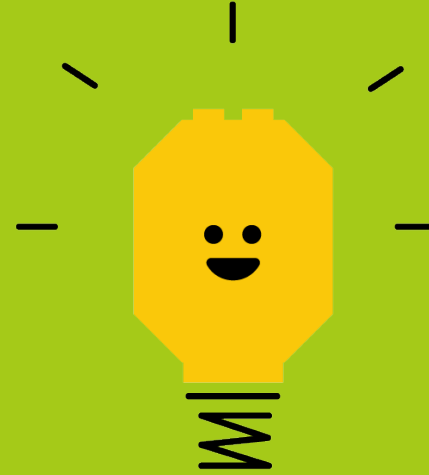
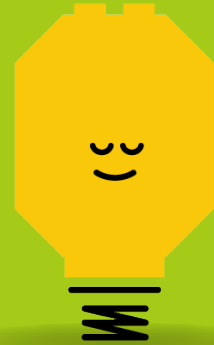




Build THE Change

कैसे बना सकते हैं एक बेहतर
दुनिया
वर्कशॉप गाइड





बड़े लोगों के लिए एक नोट

Build
THE Change

हैलो,

हमारे ग्रह को क्लाइमेट चेंज के असर से कैसे सबसे अच्छी तरह बचाया जा सकता है, इस पर चर्चा करने और फैसले लेने के लिए सारी दुनिया से वर्ल्ड लीडर्स इस साल नवंबर में ग्लासगो, यूके में होनेवाली COP26 कांग्रेस में मिलेंगे. LEGO ग्रुप यह निश्चित करना चाहता है कि इस महत्वपूर्ण इवेंट में बच्चों की आवाज़ें भी सुनी जाएं: आखिरकार, वे उन लोगों में शामिल हैं जो लिए जा रहे फैसलों से सबसे ज़्यादा प्रभावित होने वाले हैं.

हम 1-12 नवंबर 2021 के दौरान ग्लासगो में मौजूद रहेंगे और प्ले एक्टिविटीज़ और इवेंट्स के माध्यम से व्यावहारिक शिक्षा जारी रखेंगे और एक बेहतर भविष्य के लिए बच्चों की आइडियाज़ प्रदर्शित करेंगे.

इसके साथ ही हम डिजीज़न मेकर्स और कांग्रेस में मौजूद रहने वाले अन्य लोगों को प्रेजेंट करने के लिए *कैसे बना सकते हैं एक बेहतर दुनिया* नामक पुस्तिका भी तैयार करेंगे. इसमें आनेवाली क्लाइमेट इमरजेन्सी के बारे में क्या किया जा सकता है, इस पर पूरी दुनिया के बच्चों की ओर से वर्ल्ड लीडर्स के लिए सरल इन्स्ट्रक्शन्स होंगे...और यही आपका महत्वपूर्ण रोल है!

हम सारी दुनिया के एड्यूकेटर्स, कैंप काउन्सिलर्स, माता-पिता, वयस्कों और देखभाल करने वालों से **8-12 वर्ष के आयुवर्ग के बच्चों से तीन सरल वाक्य हमें भेजने के लिए कह रहे हैं** जो इस सवाल का जवाब देते हैं:

"हमारे ग्रह को क्लाइमेट चेंज से बचाने के लिए आप वर्ल्ड लीडर्स को कौनसे तीन इन्स्ट्रक्शन्स देंगे?"

बच्चों की ओर से वर्ल्ड लीडर्स के लिए सरल इन्स्ट्रक्शन्स की एक लिस्ट बनाने के लिए हम सारी दुनिया से मिले जवाबों को मिलाएंगे.

इस डॉक्यूमेंट में आपके लिए वह सब कुछ मौजूद है जो आपको इन इन्स्ट्रक्शन्स को जनरेट करने में मदद के लिए एक वर्कशॉप चलाने के लिए ज़रूरी होगा: एक कैसे-करें गाइड, क्लाइमेट चेंज और COP26 पर बैकग्राउंड और कुछ प्रेजेंटेशन मटेरियल.

हम उम्मीद करते हैं कि आपको और आपके बच्चों को इसमें हिस्सा लेने में आनंद आएगा. कृपया आपके बच्चों के इन्स्ट्रक्शन्स <https://tinyurl.com/LEGOCLIMATEWORKSHOP> पर अपलोड कर हमें भेजें

या नीचे दिए गए QR कोड को स्कैन करें. उन्होंने क्या कहा उसे सुनने के लिए हम बेसब्री से इंतज़ार कर रहे हैं!

आपका धन्यवाद,

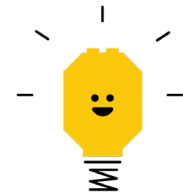
कैथरीन कर्क मफ

वाइस प्रेसिडेंट, सोशल रेस्पॉन्सिबिलिटी

LEGO ग्रुप



<https://tinyurl.com/LEGOCLIMATEWORKSHOP>





वर्कशॉप मटेरियल

Build
THE Change

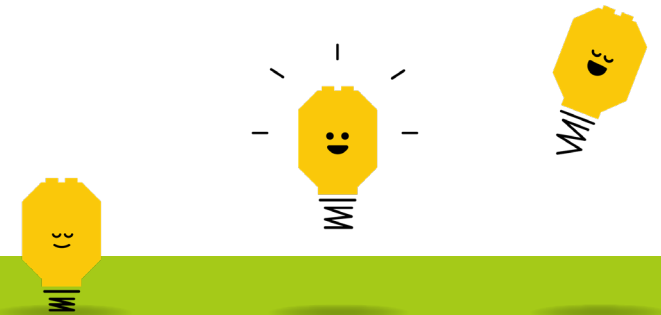
वर्कशॉप की सामग्री यहाँ पर उपलब्ध है

<https://www.lego.com/aboutus/build-the-change/educator/climatechangeworkshop>

- शुरू करने के लिए बच्चों को दिखाने के लिए एक प्रेसेंटेशन और वर्कशॉप के माध्यम से आप सभी का नेतृत्व करना।
- बच्चों के निर्देशों को कैप्चर करने के लिए प्रिंट करने योग्य शीट + वर्कशॉप के दौरान वोटिंग
- यदि यू ट्यूब लिंक आपके लिए काम नहीं करती हैं तो वर्कशॉप में उपयोग किए गए 2 वीडियो के डाउनलोड करने योग्य संस्करण।

इस "कैसे करें" गाइड में आप पाएंगे:

- [वर्कशॉप के लिए](#) संचालन का एक क्रम / पाठ की योजना.
- [आपके बच्चों की ओर से सर्वश्रेष्ठ आइडियाज़ पाने के लिए](#) सुविधा टिप्स और तरकीबें.
- [क्लाइमेट चेंज और COP26 के बैकग्राउंड](#) पर पढ़ने की सामग्री
- [इंटरनेट पर उपलब्ध](#) कुछ अतिरिक्त ऑनलाइन रिसोर्सेज़ के लिंक्स
- बच्चों के लिए [प्रेज़ेंटेशन के साथ](#) स्क्रिप्ट का एक नमूना /स्पीकर के नोट्स.





"कैसे बना सकते हैं एक बेहतर दुनिया" वर्कशॉप का संचालन किस प्रकार करें





वर्कशॉप प्लान



कैसे बना सकते हैं एक बेहतर दुनिया वर्कशॉप: सीखने के उद्देश्य

- बच्चे क्लाइमेट चेंज के प्रभावों के बारे में सीखेंगे और जानेंगे कि सॉल्यूशन में उनकी आवाज का होना महत्वपूर्ण है।
- जो कौशल वे हासिल करेंगे उसमें शामिल है क्रिटिकल थिंकिंग, कम्यूनिकेशन, साथियों के साथ शेयर करना और वाद-विवाद करना।

सेक्शन	एक्टिविटी	मटेरियल	टाइमिंग
शुरुआत	निम्नलिखित के बारे में संक्षेप में एक प्रेजेंटेशन दें: <ul style="list-style-type: none"> - क्लाइमेट चेंज क्या है - COP क्या है और किस प्रकार इन इन्स्ट्रक्शन्स को वहाँ प्रेजेंट किया जाएगा। - डिजीजन मेकर्स/वर्ल्ड लीडर्स कौन होते हैं और किस प्रकार उनके फैसले क्लाइमेट चेंज के संबंध में भविष्य को प्रभावित कर सकते हैं। <p>इसके बाद महत्वपूर्ण सवाल को प्रेजेंट करें "ग्रह को क्लाइमेट चेंज से बचाने के लिए आप वर्ल्ड लीडर्स को कौनसे तीन इन्स्ट्रक्शन्स देंगे?"</p>	<ul style="list-style-type: none"> • बच्चों के लिए प्रेजेंटेशन • स्पीकर के नोट्स • ऑनलाइन वीडियोज़: बिल्ड द चेंज का परिचय और क्लाइमेट चेंज क्या है? • डाउनलोड किए जा सकने वाले वीडियो के संस्करण: परिचय और क्लाइमेट चेंज 	7 मिनट
ग्रुप में कार्य	वर्ल्ड लीडर्स के लिए इन्स्ट्रक्शन्स तैयार करने के लिए एक साथ काम करने वाले 4-5 लोगों का ग्रुप बनाये और उन्हें अलग करें। चर्चा की सुविधा के लिए सर्कुलेट करें (देखें सुविधा के लिए टिप्स और तरकीबें -शुरुआती मंथन)	<ul style="list-style-type: none"> • पेन्सिल्स/कागज • वाक्यों को कैप्चर करने + वोट के नतीजों के लिए वैकल्पिक प्रिंट करने योग्य वर्कशीट्स 	10 मिनट
ग्रुप में कार्य	ग्रुप्स को 2 बड़े ग्रुप में मिला लें, ताकि प्रत्येक ग्रुप में बच्चे आधी-आधी संख्या में रहें। यह ग्रुप्स सभी ऑरिजिनल ग्रुप के इन्स्ट्रक्शन्स को मिलाने और चुनने के लिए वाद-विवाद और चर्चा करते हैं जब तक प्रत्येक ग्रुप के पास एक बार फिर तीन इन्स्ट्रक्शन्स ना हो जाएं। चर्चा की सुविधा के लिए सर्कुलेट करें (देखें सुविधा के लिए टिप्स और तरकीबें - सॉर्टिंग + छोटा करने का अभ्यास)		10 मिनट
प्रेजेंटेशन	दो बड़े ग्रुप में से प्रत्येक ग्रुप के प्रवक्ता की ओर से पूरी क्लास के सामने उनके 3 इन्स्ट्रक्शन्स प्रेजेंट करवाएं। इन 6 इन्स्ट्रक्शन्स को अब मिलाना होगा और इनमें से चुनकर पूरे क्लास के फायनल तीन इन्स्ट्रक्शन्स को तैयार करना होगा। (देखें सुविधा के लिए टिप्स और तरकीबें - फायनल सिलेक्शन के लिए अभ्यास)	<ul style="list-style-type: none"> • पेन्सिल/कागज 	10 मिनट
सार प्रस्तुत करें और अगले कदम	क्लास में सभी का उनके शामिल होने के लिए अभिनंदन करें और औपचारिक रूप से फायनल तीन इन्स्ट्रक्शन आइडियाज़ की घोषणा करें।		2 मिनट
सबमिशन	https://tinyurl.com/LEGOCLIMATEWORKSHOP पर मौजूद फॉर्म का इस्तेमाल कर 3 वाक्यों को सबमिट करें। हमारी सलाह है कि पूरी क्लास के सामने इसे करते हुए इसे एक खास और यादगार पल बनायें।	<ul style="list-style-type: none"> • ऑनलाइन सबमिशन फॉर्म https://tinyurl.com/LEGOCLIMATEWORKSHOP 	2 मिनट
समापन	उनकी कोशिशों का जश्न मनाएं और उनसे पूछें उनकी आयडियाज़ सुनकर डिजीजन मेकर्स कैसा महसूस करेंगे। उन्हें यह याद दिलाते हुए खत्म करें कि उनकी आयडियाज़ वाकई महत्व रखती हैं और ज्यादा से ज्यादा डिजीजन मेकर्स को इसे सुने जाने की जरूरत है।		1 मिनट



सुविधा के लिए टिप्स और तरकीबें

Build
THE Change

सामान्य

- आप एड्युकेटर्स हैं तो हमें अच्छी तरह पता है कि आपको इसकी पहले से ही जानकारी है, लेकिन शेयर करने की भावना के साथ यहाँ कुछ वर्कशॉप सुविधा तकनीकें हैं जिनका हम LEGO ग्रुप में उपयोग करते हैं:
 - जब भी संभव हो सवाल को ओपन एंडेड रखें.
 - गहराई से सोचने के लिए प्रोत्साहित करें
 - निश्चित करें की टोन हल्का और मज़ेदार बना रहे (जब क्लाइमेट चेंज की बात हो रही हो तो उदास हो जाना आसान है.)
 - यदि सवाल उनके लिए बहुत बड़ा और सामान्य सा लगे, तो कोशिश कर उसे किसी ऐसी चीज़ पर ले आएं जिससे वे जुड़ सकें, शायद कुछ स्थानीय.
- हमें आपकी मदद की ज़रूरत है उन बयानों के पीछे की एनर्जी के बारे में बताने के लिए जिनका लक्ष्य है बच्चों को सक्षम बनाना और प्रेरित करना. कल्पना करें, यह अब तक की सबसे महत्वपूर्ण चीज़ है जो आपने उनसे कही है. इसके बाद एक मिलियन से इसे गुणा करें
- इमर्शन मटेरियल में, किसी तरह का ज़्यादा संकेत दिए बिना कि बच्चे क्या चाहेंगे किस तरह की समस्याओं को सुलझाया जाए, हमने क्लाइमेट चेंज के बारे में काफी जानकारी देने की कोशिश की है - हमें उम्मीद है कि जैसे जैसे बच्चे उनकी रुचि वाले क्षेत्रों में ध्यान केंद्रित करेंगे हमारी [बैकग्राउंड जानकारी](#) आपको बच्चों के सवालों के बारे में कुछ जवाब उपलब्ध कराएगी.

शुरुआती मंथन

- बच्चों को यह देखने की कोशिश कराएं कि वर्ल्ड लीडर्स को इन्स्ट्रक्शन्स देना कैसा हो सकता है, उदा. *कल्पना करें कि आपको एक कमरे में जाना है जहाँ वर्ल्ड लीडर्स बैठे हैं और आपने माइक्रोफोन अपने हाथ में लिया है. आप क्या कहेंगे?*
- 5 या उससे कम का ग्रुप शायद यह निश्चित करने के लिए सबसे अच्छी तरह काम करेगा कि इस शुरुआती चरण में हर कोई हिस्सा ले.
- शायद आप एक ऐसी चीज़ पेश कर सकते हैं जो प्रत्येक ग्रुप में माइक्रोफोन को रिप्रेजेंट करेगा - जो भी इसे हाथ में लेगा उसे बोलने का मौका मिलेगा.
- चीज़ों पर एक स्ट्रक्चर तैयार करने से यह पक्का करने में मदद मिलेगी कि हर कोई इसमें हिस्सा ले - उदा. *बच्चों को बारी बारी से उनकी आइडिया के बारे में बोलने के लिए कहें और कौनसी आइडिया अगले राउंड में जाएगी इसके लिए वोट करें.*
- LEGO वर्कशॉप में हमने जिन तरीकों का इस्तेमाल किया है उनमें शामिल है वोट करने के लिए छोटे डॉट स्टिकर्स का उपयोग या कागज पर निशान लगाना. हमने एक वोटिंग टेम्प्लेट उपलब्ध कराया है जिससे मदद हो सकती है.

छोटा करना + सॉर्टिंग अभ्यास

- ग्रुप करना और आइडिया को मिलाना मुश्किल हो सकता है, विशेष रूप से छोटे बच्चों के लिए! उन्हें समझाइए कि जो कुछ भी क्लास ने तैयार किया है उसमें उनकी सभी आइडिया को शामिल किया गया है. यह बिल्कुल वैसा नहीं लगेगा जो उन्होंने या उनके ग्रुप ने तैयार किया था, लेकिन इसमें वह शामिल है! उनमें से प्रत्येक के पास निभाने के लिए एक महत्वपूर्ण भूमिका है.
- प्रत्येक कदम में / प्रत्येक ग्रुप में एक स्टूडेंट को "कम्युनिकेटर" नियुक्त करने से मदद मिल सकती है. वे उस ग्रुप के लिए प्रवक्ता की भूमिका निभाएंगे - एक ऐसा स्टूडेंट जो एड्यूकेटर को तीन इन्स्ट्रक्शन्स के बारे में बताएगा.





कलाइमेट चेंज पर बैकग्राउंड



कलाइमेट चेंज"औसत मौसम के पैटर्न में आया एक लंबी अवधि वाला बदलाव है जो पृथ्वी के स्थानीय, क्षेत्रीय और वैश्विक कलाइमेट को परिभाषित करता है" (NASA से, <https://climate.nasa.gov/resources/global-warming-vs-climate-change/>).

कलाइमेट चेंज में मानव-चालित **ग्लोबल वॉर्मिंग** और नैचुरल वॉर्मिंग दोनों शामिल हैं, और इस वॉर्मिंग के नतीजों को नीचे समझाया गया है.

मानवों के प्रभाव के कारण हमारे ग्रह के गर्म होने की प्रक्रिया को ग्लोबल वॉर्मिंग कहा जाता है.

- इसकी वजह है हमारे वातावरण में बहुत ज्यादा मात्रा में **ग्रीनहाउस गैसों** का तैयार होना जैसे जलवाष्प (H_2O), कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2), मिथेन (CH_4), नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O), और ओज़ोन (O).

वैज्ञानिकों को चिंता है कि इंसानों की कुछ एक्टिविटीज़ की वजह से, जैसे कि फॉसिल फ्यूलस जलाने से ग्रीनहाउस गैसों बहुत अधिक मात्रा में तैयार होने का कारण बनती है.

- सामान्य स्तर पर, यह सभी गैसों **ग्रीनहाउस इफेक्ट के लिए अपना योगदान देती हैं**, बाहरी स्पेस के शून्य से नीचे के कलाइमेट से हमें सुरक्षित रखने के लिए सूरज की गर्मी को पृथ्वी के वातावरण में रोके रखती है. लेकिन इन गैसों के बढ़ते स्तर के साथ पृथ्वी का वातावरण बहुत ज्यादा गर्म हो रहा है क्योंकि बहुत अधिक मात्रा में गर्मी फंसी हुई है.

कलाइमेट चेंज के असर में शामिल है...

मौसम और तापमान की अन्तिम सीमा

- लंबी, ज्यादा तीव्र गरम लहरें
- वातावरण का बैलेंस बिगड़ने के साथ ज्यादा गरम और ज्यादा ठंड की चरमसीमा का अधिक सामान्य होना
- पूरी दुनिया में फसलों का फेल होना, सूखा, और जंगल की आग जैसी घटनाओं का ज्यादा सामान्य बन जाना.

प्राकृतिक और इंसानी आवासों के लिए खतरा क्योंकि इर्कोसिस्टम का बैलेंस बिगड़ गया है.

- जीने के लिए विशिष्ट तापमान पर निर्भर रेंगनेवाले जीव, एम्फीबियन यानि उभयचर, पौधे और मधु-मक्खी जैसे जीव खतरे में हैं.
- पानी के तापमान में बदलाव के कारण ग्रेट वाइट शार्क जैसे प्राणी नए क्षेत्रों में माइग्रेट हो जाते हैं.
- पौधों के प्राकृतिक आवास का बैलेंस बिगड़ जाता है, जिसमें शामिल हैं इलाकों में गर्मी का इतना बढ़ जाना कि पारंपरिक खाद्य फसलें उगाना संभव नहीं होता.

ग्लेशियरर्स + ध्रुवीय आइस कैप का पिघलना.

- समुद्र के स्तर का बढ़ना
- आर्कटिक और अंटार्कटिक आवासों का गायब होना, जो पोलर बीयर जैसे स्थानीय प्रजातियों के जीवन के लिए खतरा है.
- इंसान + प्राणियों का आवास खतरे में है क्योंकि समुद्री स्तर में बढ़ोतरी से ज़मीन का हिस्सा कम हो रहा है.



COP26 पर बैकग्राउंड



इसे COP26 कहा जाता है क्योंकि यह 26^{वीं} बार है जब "कांफ्रेंस ऑफ द पार्टिज़, (COP)" यूएन फ्रेमवर्क कन्वेंशन ऑन क्लाइमेट चेंज (UNFCCC) की फैसला करने वाली संस्था 1995 में बर्लिन, जर्मनी में हुई इसकी पहली कांफ्रेंस के बाद मिली है। UNFCCC जैसे यूएन कन्वेंशन में ऐसे समझौते होते हैं जिसमें देश (पक्ष) शामिल होते हैं दुनिया की उन समस्याओं को सुलझाने के लिए जिसमें राष्ट्रीय कानूनों के स्तर के भी ऊपर के सहयोग की ज़रूरत होती है।

COP26 यूनाएटेड नेशन्स की क्लाइमेट चेंज कांफ्रेंस है जो 31 अक्टूबर से 12 नवंबर, 2021 तक ग्लास्गो स्काटलैंड, यूके में होने जा रही है। (<https://ukcop26.org/>)

यह मेज़बान के तौर पर यूनाएटेड किंगडम के साथ क्लाइमेट चेंज से निपटने के लिए कॉर्डिनेटेड एक्शन पर सहमति के लिए देशों के प्रमुखों, क्लाइमेट एक्सपर्ट और कैम्पेनर्स को एक साथ लेकर आएगी।

COP26 सम्मेलन का लक्ष्य है पेरिस समझौते और UNFCCC के लक्ष्यों की दिशा में एक्शन में तेजी लाने के लिए पार्टियों को एक साथ लेकर आना।

मौजूद लोग निम्नलिखित के लिए प्रत्येक देश की विशेष योजनाओं और प्रस्तावों को पेश करने और उनका मूल्यांकन करने का कार्य करेंगे....

- पूर्व औद्योगिक स्तर की तुलना में भविष्य में कुल ग्लोबल तापमान में बढ़ोतरी को 1.5 डिग्री सेल्सियस तक सीमित करना।
- 2030 एमिशन टारगेट पर पहुँचना जिसका लक्ष्य है साल 2050 तक नेट जीरो कार्बन डीऑक्साइड एमिशन तक पहुँचना।
- क्लाइमेट चेंज द्वारा प्रभावित मानव समुदायों और प्राकृतिक आवासों को बचाने के लिए बदलाव करना।
- क्लाइमेट चेंज से लड़ने के लिए साल 2020 तक कम से कम 100 बिलियन डॉलर्स प्रति वर्ष उपलब्ध कराने के विकसित देशों के वादे को पूरा करना।
- पेरिस प्लेबुक को अंतिम रूप देना (विस्तृत नियम जो पेरिस समझौते को पूरी तरह ऑपरेशनल बनाते हैं)
- सरकारों, व्यापारों और नागरिक समाज के बीच सहयोग के माध्यम से क्लाइमेट संकट से निपटने के लिए कार्रवाई में तेजी लाना।

UNFCCC की स्थापना 1992 में रियो डी जेनेरो में हुई थी जिसमें मूल रूप से 154 देशों ने समझौते पर हस्ताक्षर किए थे। इसमें क्लाइमेट चेंज के असर की गंभीरता को कम करने के लिए देशों के लिए कानून पास करने और कार्रवाई करने के लिए विशेष जिम्मेदारियाँ स्थापित करने पर सहमति हुई जिसमें ग्रीनहाउस गैसों के एमिशन को लेकर लक्ष्य भी शामिल था। इन जिम्मेदारियों को इसके आगे और भी ज़्यादा स्पष्ट किया गया 1997 में क्योटो प्रोटोकॉल में और 2015 पेरिस समझौते में, जो 2020 में क्योटो की जगह लागू किया गया।

कौन हिस्सा ले रहा है?

कांफ्रेंस ऑफ पार्टिज़ में शामिल हैं सभी मौजूदा सरकारों या "पक्षों" के प्रतिनिधि जिन्होंने पेरिस समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं, और इसके साथ ही कैम्पेनर्स और क्लाइमेट एक्सपर्ट, साइंटिस्ट, इत्यादि।



सीखने के अतिरिक्त रिसोर्सज़

Build
THE Change

वयस्कों पर केन्द्रित

- आधिकारिक COP26 वेबसाइट <http://ukcop26.org/>
- कांफ्रेंस और इसके उद्देश्यों पर आधिकारिक स्पष्टीकरण: [http://2nsbq1gn1rl23zol93eyrccj-wpengine.netdna-ssl.com/wp-content/uploads/2021/06/COP26-Explained .pdf](http://2nsbq1gn1rl23zol93eyrccj-wpengine.netdna-ssl.com/wp-content/uploads/2021/06/COP26-Explained.pdf)
- यूनाइटेड नेशन्स क्लाइमेट एक्शन: <http://www.un.org/en/climatechange>
- क्लाइमेट चेंज पर इंटरगवर्नमेंटल पैनल: <http://www.ipcc.ch/>
- नासा क्लाइमेट रिसोर्सज़: <http://climate.nasa.gov/>
- क्लाइमेट चेंज पर नए साइंटिस्ट के लेख: <http://www.newscientist.com/article-topic/climate-change/>
- LEGO ग्रुप की सस्टेनेबिलिटी मिशन के बारे में ज़्यादा जानकारी: <http://www.lego.com/en-gb/aboutus/sustainability/environment/>
- क्लाइमेट चेंज पर विश्व वन्य-जीव कोष (WWF) की जानकारी: <https://www.wwf.org.uk/climate-change-and-global-warming>

बच्चों पर केन्द्रित

- नासा की "Climate kids" वेबसाइट: <http://climatekids.nasa.gov/>
- क्लाइमेट चेंज पर नेशनल जियोग्राफिक किड्स: <http://www.natgeokids.com/uk/discover/geography/general-geography/what-is-climate-change/>





स्पीकर नोट्स

बच्चों के लिए प्रेजेंटेशन के साथ स्क्रिप्ट का एक नमूना
"कैसे बना सकते हैं एक बेहतर दुनिया" वर्कशॉप के लिए





स्लाइड 1




कैसे बना सकते हैं एक बेहतर दुनिया

**Build
THE
Change**

हेलो बड़े लोग! इस प्रेजेंटेशन के लिए एक ऐड्यूकेटर्स गाइड और साथ ही सुझाए गए स्पीकर नोट्स और अधिक जानकारी <https://lego.com/go/317> पर उपलब्ध है.

©2021 The LEGO Group. LEGO, the LEGO logo and the Minifigure are trademarks of the LEGO Group. ©2021 The LEGO Group.

कृपया ध्यान दें: इस वर्कशॉप के लिए एक ऐड्यूकेटर्स गाइड, स्पीकर के गाइड सहित <http://www.lego.com/aboutus/build-the-change/educator/climatechangeworkshop> पर उपलब्ध है.

कैसे बना सकते हैं एक बेहतर दुनिया के वर्कशॉप में आपका स्वागत है!

LEGO ग्रुप इस साल नवंबर में एक बहुत ही खास पर्यावरणीय इवेंट में होगा और वे इस इवेंट के द्वारा बच्चों के विचारों, सपनों और आइडियाज़ महत्वपूर्ण लोगों तक पहुंचाना चाहते हैं.

चलो साथ मिलकर दिमाग लगाएं और उनके लिए कुछ मज़ेदार आइडियाज़ ढूँढ़ें!

आप तैयार हैं?

स्लाइड 2






बिल्ड द चेंज में आपका स्वागत है!



<https://youtu.be/D7z8iXqjlkE>

©2021 The LEGO Group.

शुरू करने से पहले, आइए सुनते हैं हमारे होस्ट्स, राहुल और रिया को जो हमें बिल्ड द चेंज और हमारी क्लास इसमें क्यों शामिल हो रही है, इसके बारे में बताएँगे.

"बिल्ड द चेंज में स्वागत है" वीडियो प्ले करें, <https://youtu.be/d1PGTkMwMpm>

अगर YouTube ऑनलाइन का उपयोग आपके लर्निंग सेटिंग के लिए काम नहीं करता है, तो आप

<http://www.lego.com/aboutus/build-the-change/educator/climatechangeworkshop> से वीडियो को समय से पहले डाउनलोड भी कर सकते हैं.



स्लाइड 3



ध्यान दें

पृथ्वी ग्रह

स्थिति: बहुत ही खास और ज़रूरत है सुरक्षा की

प्रजातियों की संख्या: 8.7 मिलियन

आवासों की संख्या: इतने साररररे

खत्म हो रही प्रजातियों की संख्या: 1 मिलियन



तो चलो ऊपर से शुरू करते हैं।

ये कांफ्रेंस जहां ये जा रहे हैं... इसका मुख्य टॉपिक है पृथ्वी को एक चीज़ से बचाना जिसे क्लाइमेट चेंज के नाम से जाना जाता है।

वाँवा!

अब, ये हम सभी जानते हैं की पृथ्वी कितनी खास है।

रेगिस्तान से लेकर रेनफोरेस्ट, नदियों से लेकर समुद्र तक अलग-अलग प्रकार के आवासों में 8 मिलियन से ज्यादा प्रजातियों के लिए यह एक घर है।

लेकिन क्लाइमेट चेंज नामक एक चीज़ के कारण बहुत सारे लिविंग थिंग्स को मुश्किल समय का सामना करना पड़ रहा है।

स्लाइड 4



पृथ्वी ग्रह को बैलेंस की ज़रूरत है

वरना, साइकल फेल होना शुरू जाता है और बैलेंस खो जाता है

यह ग्रह मौसम, इरोज़न, समुद्री करंट जैसे सिस्टम से बना हुआ है, सब कुछ नाजुक रूप से बैलेंस है और एक साथ काम करते हैं।

उसी तरह जैसे राहुल और रिया यहाँ। बैलेंस रहने के लिए मिलकर काम करते हैं।

लेकिन जैसे ही रिया अपना बैलेंस खोने लगती है, तो राहुल भी अपना बैलेंस खोना शुरू कर देगा और उनकी स्टैबिलिटी नहीं रहेगी।

जब एक या उससे अधिक पृथ्वी के साइकल का बदलना शुरू होता है तो बैलेंस खो जाता है।

इंसानों और हमारे एक्शनस की वजह से इन साइकल का बैलेंस बिगड़ रहा है।

एड्यूकेटर्स बच्चों से उदाहरण देने के लिए कहें कि कैसे इंसान पर्यावरण पर असर डाल रहे हैं।

जो उदाहरण मिल सकते हैं उनमें शामिल हैं:

- कार चलाना
- फॉसिल फ्यूलस जलाना
- डीफोरेस्टेशन / पेड़ों को काटना
- ग्रीन स्पेस की कमी / ग्रीन स्पेस में बिल्डिंगें
- प्रजातियों का शिकार और उनका कम होना
- एसिड रेन
- प्लास्टिक / कचरा (हाँलाकि इसका "साइकल" पर सीधा असर नहीं होता)
- फैक्ट्रियाँ और इंडस्ट्री
- जंगल की आग

इसलिए, इंसान के तौर पर हमें जल्दी से यह समझने की ज़रूरत है कि ऐसा क्यों हो रहा है और समझना होगा कि पृथ्वी के "तराजू" को फिर से बैलेंस करने में किस तरह हम एक रोल प्ले कर सकते हैं।



स्लाइड 5



क्लाइमेट चेंज पृथ्वी के साइकल का अपना बैलेंस खो देने का वाकई में एक महत्वपूर्ण उदाहरण है।

क्लाइमेट चेंज ने मौसम, समुद्री करंट और ग्लोबल टेम्परेचर जैसे सिस्टम को बदल दिया है।

क्लाइमेट चेंज और ग्लोबल वॉर्मिंग पर शॉर्ट वीडियो "क्लाइमेट चेंज क्या है" प्ले करें, जो यहाँ उपलब्ध है: <https://youtu.be/V7VCXG0RPKU>

अगर YouTube आपके सेटिंग के लिए काम नहीं करता है, तो आप वीडियो को समय से पहले डाउनलोड भी कर सकते हैं <http://www.lego.com/aboutus/build-the-change/educator/climatechangeworkshop>

कल्पना करें की आप एक सर्कल में खड़े हैं और आपके दोस्तों के साथ कैच-कैच खेल रहे हैं।

अचानक "ग्रेविटी" का सिस्टम बदल जाता है, और बॉल ऊपर आकाश में फ्लोट करने लगता है।

इस समय पृथ्वी ग्रह वह बॉल है और हम सभी को उसे वापस लाने के तरीकों के बारे में मिलकर काम करना है।

स्लाइड 6



लेकिन कौन मदद कर सकता है?

LEGO ग्रुप जिस कांफ्रेंस में जा रहा है वहाँ बहुत सारे वर्ल्ड लीडर्स मौजूद होंगे।

वर्ल्ड लीडर्स: राष्ट्रपति, प्रधानमंत्री, महत्वपूर्ण और शक्तिशाली लोग- इस ग्रुप के पास बड़े बदलाव लाने की ताकत होती है।

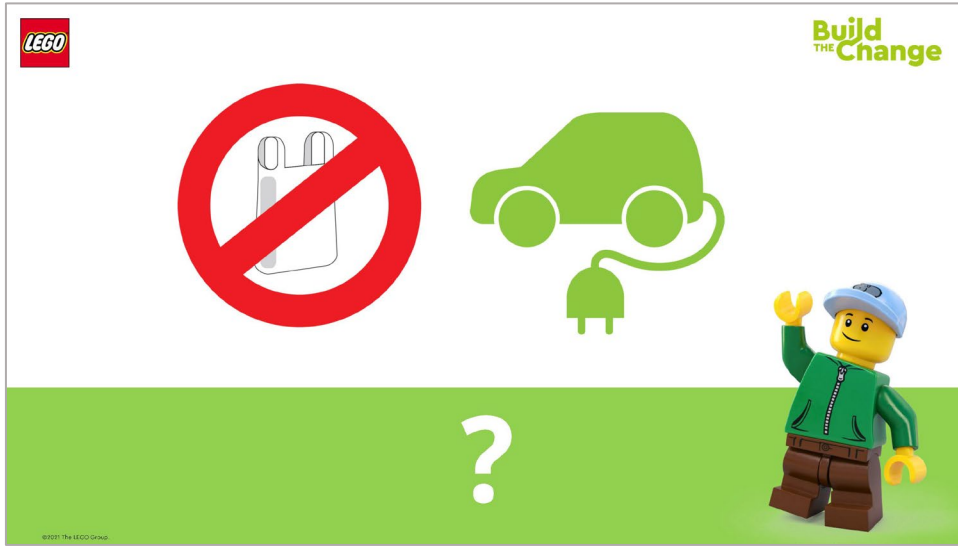
कल्पना करें, यदि कल आपके देश के लीडर ने सभी से कहा अब से कार इस्तेमाल करने की परमिशन नहीं है।

ज़रूर ऐसा कभी नहीं होगा (अब तक), लेकिन पर्यावरण पर होने वाले पॉजिटिव असर के बारे में सोचें!

हम इस तरह के लोगों को डिसीज़न मेकर्स कहते हैं।



स्लाइड 7



हम सभी हर दिन फैसले करते हैं, कौनसे सॉक्स पहनें, किस समय जागें, तो क्या हम डिजीज़न मेकर्स हैं।

एक तरह से, हाँ और नहीं।

हाँ, आप हर दिन ऐसे फैसले कर सकते हैं जो ग्रह पर पॉजीटिव तरीके से असर करें - जैसे एक रियूजेबल कप का इस्तेमाल करना, गाड़ी चलाने की जगह साइकिल का इस्तेमाल, ऐसे सॉक्स पहनना जो रिसाइकल किए गए मटेरियल से बने हों।

लेकिन डिजीज़न मेकर्स वे ऐसे फैसले करते हैं जो बहुत सारे लोगों पर असर डालते हैं।

कल्पना करें, आपने आज ब्लू सॉक्स पहनने का फैसला किया।

इसने एक व्यक्ति को प्रभावित किया है, हाँ इतना ज़रूर होना चाहिए कि वो साफ हों और उनमें से बदबू न आ रही हो (ज़ोर से हंसें)।

अब कल्पना करें कि कोई राष्ट्रपति या प्रधानमंत्री यह फैसला करे की उसके देश के सभी लोगों को ब्लू सॉक्स पहनने होंगे.... तो इससे कई लोगों पर असर पड़ेगा।

यहाँ दो बड़े फैसलों के दो उदाहरण हैं जो डिजीज़न मेकर्स ने ग्रह की मदद करने के लिए किए हैं... क्या कोई बता सकता है वे क्या हैं?

स्लाइड 8



तो वे डिजीज़न मेकर्स हैं, लेकिन आखिर में हम लोग ही हैं जो उन्हें फैसले करने में मदद कर सकते हैं।

हम इसे किस तरह कर सकते हैं?

बोलकर, हमारी आयडिया शेयर कर, उन्हें यह जानकारी देकर कि किन चीज़ों के बारे में हमें फिक्र है।

वर्ल्ड लीडर्स हर समय ऐसे फैसले करते हैं जो आपके भाविष्य पर असर डालते हैं।

जब वे यह फैसले कर रहे हों, तो क्या यह अच्छा नहीं होगा कि आपकी आवाज़ें अधिक सुनी जाए और उसे शामिल किया जाए?

इसी दिशा में एक कदम के तौर पर, हम 'एक बेहतर दुनिया कैसे बनाएं' इन्स्ट्रक्शन मैनुअल तैयार कर रहे हैं जो बच्चों से लेकर बड़ों तक, खास तौर पर वर्ल्ड लीडर्स को हमारे ग्रह को बचाने के लिए आसान कदमों के बारे में जानकारी देगा।

यह बहुत कमाल का होगा, है ना?



स्लाइड 9



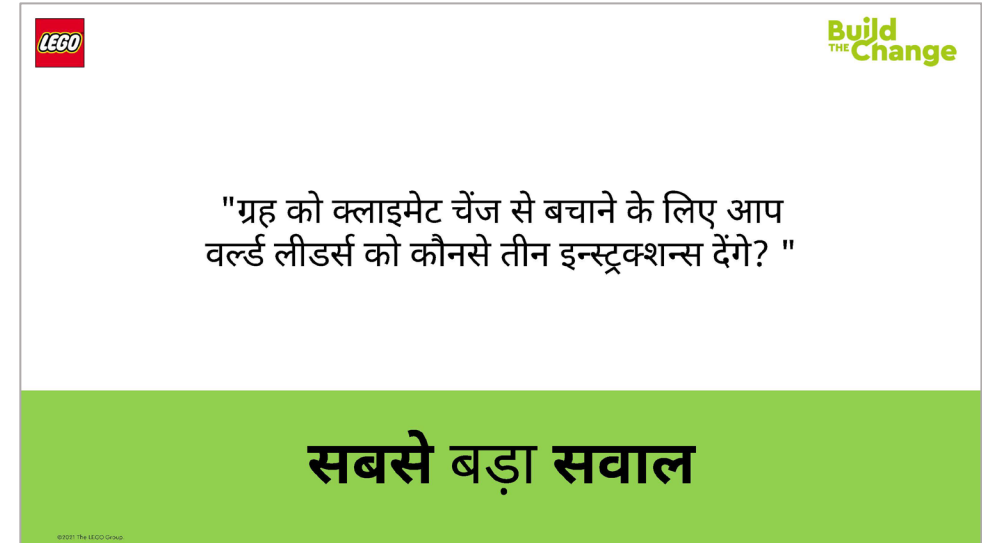
तो, इस साल, दुनियाभर से साइंटिस्ट और लीडर्स क्लाइमेट चेंज पर फैसले करने के लिए एक साथ मिल रहे हैं

कांफ्रेंस को COP26 कहा जा रहा है और यह बहुत ही महत्वपूर्ण है!

और LEGO ग्रुप चाहता है कि बच्चों की आवाज़ें टेबल पर मौजूद रहे.

और यही कारण है कि आज हम यहाँ आए हैं!

स्लाइड 10



ओके, सुनने के लिए तैयार हो जाइए, वे इस प्रकार हैं.

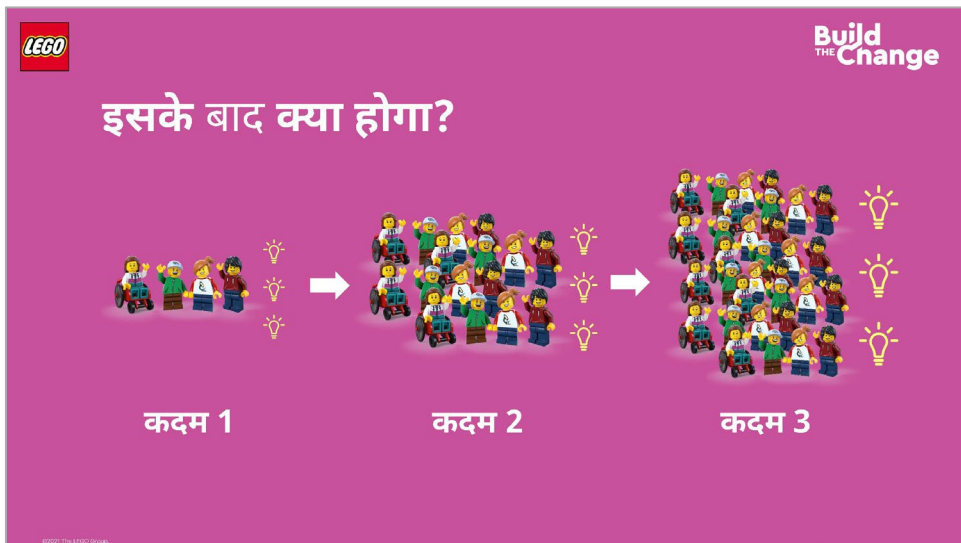
हम चाहते हैं कि आप उन तीन इन्स्ट्रक्शन्स के बारे में सोचें जो आप इस ग्रह को क्लाइमेट चेंज से बचाने के लिए वर्ल्ड लीडर्स को देंगे.

एक ग्रुप की तरह, हम इसे कैसे करेंगे?

ठीक है...



स्लाइड 11



इससे पहले कि हम शुरू करें, जो चीज़ होने जा रही है वह है, आइडिया फ्लो.

आप सभी 4-5 लोगों का ग्रुप बनाकर बातचीत करें और 10 मिनट में ऐसे 3 इन्स्ट्रक्शन्स के साथ आईए जो आप चाहते हैं कि वर्ल्ड लीडर्स सुनें.

इसके बाद इस क्लास को दो बड़े ग्रुप में बांटा जाएगा, हर छोटे ग्रुप की आइडिया शेयर करें और फिर उन तीन इन्स्ट्रक्शन्स को चुनें जो आपका ग्रुप प्रेजेंट करना चाहेगा.

इसके बाद दोनों ग्रुप के फायनल छह इन्स्ट्रक्शन्स को मिलाकर तीन तैयार किए जाएंगे जिन्हें LEGO ग्रुप के साथ शेयर किया जाएगा जो इन्हें 'कैसे बनाएं' वाले इन्स्ट्रक्शन डिज़ाइन में शामिल करेंगे

तैयार हैं?

आईए इसे करते हैं!

स्लाइड 12



पहली आइडिएशन एक्टिविटी के दौरान इस स्लाइड को स्क्रीन पर रखें.

ओके, 4-5 के ग्रुप में बंट जाइए और बात करना शुरू करें कि वे 3 इन्स्ट्रक्शन्स कौनसे होंगे जो आप इस ग्रह को बेहतर बनाने के लिए डिज़ीज़न मेकर्स के सामने रखना चाहेंगे.

इस ग्रह द्वारा सामना किए जा रहे पर्यावरणीय समस्याओं के बारे में सोचें.

ये किस वजह से हो रही हैं?

ऐसी कौनसी चीज़ें हैं जिन्हें हमें ज्यादा करने की ज़रूरत है?

ऐसी कौनसी चीज़ें हैं जिन्हें हमें कम करने की ज़रूरत है?

हमारे वर्ल्ड लीडर्स किस तरह चीज़ों को अलग तरीके से कर सकते हैं?

बदलाव किए जाने वाली सबसे महत्वपूर्ण चीज़ें क्या हैं?

ओके, समय पूरा हो गया...

यह पक्का करें कि आपके तीन इन्स्ट्रक्शन्स आपके कागज़ पर लिखे गए हैं.



स्लाइड 13



दूसरी आइडिएशन एक्टिविटी के दौरान स्क्रीन पर रखें

अब आप अपने ही ग्रुप में रहेंगे लेकिन अन्य के साथ जुड़ जाइए।

एक बार आपके बड़े ग्रुप में आने के बाद, कदम 1 से प्रत्येक ग्रुप उनके तीन इन्स्ट्रक्शन्स को ऊंची आवाज़ में पढ़ेगा।

बाकी सभी लोगों के लिए यह ज़रूरी है कि वे इसे सुनें और देखें इसमें क्या सामनता है?

क्या आप सभी एक ही चीज़ के बारे में बात कर रहे हैं?

कॉमन थीम्स क्या हैं?

क्या आप एक ही तरह की अन्य चीज़ों को साथ मिला सकते हैं?

ऐसे तीन इन्स्ट्रक्शन्स को लिखने के लिए मिलकर काम करें जो बड़े ग्रुप को जोड़ती हैं।

स्लाइड 14



तीसरी आइडिएशन एक्टिविटी के दौरान स्क्रीन पर रखें

ओके, अब समय आ गया है।

हर कोई अपने डेस्क पर जाकर बैठ जाइए।

ग्रुप 1 (क्लास के आधे लोग) कृपया आपके तीन फायनल इन्स्ट्रक्शन्स के बारे में मुझे बताइए।

(इसे वाइट बोर्ड पर लिखें)

ग्रुप 2 (क्लास के अन्य आधे लोग) कृपया आपके तीन फायनल इन्स्ट्रक्शन्स के बारे में मुझे बताइए (इसे बोर्ड पर लिखें।)

ओके, अब आपके पास तीन वोट हैं।

प्रत्येक वोट एक रंगीन स्टिकर है।

जब आपकी बारी आए, तो कृपया उन तीन इन्स्ट्रक्शन्स पर एक स्टिकर रखें जिसे आप LEGO ग्रुप को भेजना चाहेंगे।



स्लाइड 15



हमारे फायनल तीन इन्स्ट्रक्शन्स तैयार हैं।

वेल डन क्लास!

अब, LEGO टीम के साथ शेयर करने का समय है।

इस पॉइंट पर, एड्युकेटर्स लिंक खोल सकते हैं या एक स्मार्ट डिवाइस के साथ माइक्रोसॉफ्ट फॉर्म एक्सेस करने के लिए QR कोड इस्तेमाल कर सकते हैं और क्लास के तीन इन्स्ट्रक्शन्स को एंटर करें:

- आपके 3 वाक्यों को अपलोड करने के लिए माइक्रोसॉफ्ट फॉर्म से लिंक करें:
<https://tinyurl.com/LEGOCLIMATEWORKSHOP>
- QR कोड (जिसका इस्तेमाल आप आपके फोन, इत्यादि पर लिंक खोलने के लिए कर सकते हैं)-स्लाइड पर

यह बहुत ही शानदार होगा यदि क्लास वाकई में उनके इन्स्ट्रक्शन्स को भेजते हुए देख सके।

कोशिश करें और इसे एक खास पल बनाएँ !

स्लाइड 16



और बस इस तरह यह पूरा हुआ।

आप सभी ने तीन ज़बरदस्त इन्स्ट्रक्शन्स तैयार करने के लिए मिलकर काम किया!

LEGO ग्रुप इन्हें सुनने के लिए बहुत बहुत उत्साहित है और क्लाइमेट चेंज कांफ्रेंस में हम जो भी डिज़ाइन करेंगे उसमें शामिल करने के लिए भी!

इसके बाद हम इसे कांफ्रेंस में वर्ल्ड लीडर्स के साथ शेयर करेंगे और निश्चित करेंगे कि आपकी आवाज़ें सुनी जाएं!

वेल डन टीम!

पृथ्वी ग्रह और राहुल और रिया आपको सलाम करते हैं!