

ENGLISH VERSION

Climate Change

Hi. I am so excited to have you all back again!

Today, we are going to learn about something that affects each one of us who calls the Earth our home. We know the Earth is a very clever planet. It has the perfect temperature to keep all living beings happy!

But did you know that this ideal temperature that keeps all of us happy, depends on a very delicate balance? When the sun's rays meet the earth on its surface, the heat from these rays helps all living things grow! These rays also bounce back to space and help in keeping the Earth cool! The twin actions must be perfectly balanced in order to maintain the earth's ideal temperature. If and when this balance is disturbed, the earth experiences climate change.

In addition to the sun's rays, greenhouse gases also play a big role in our earth's climate. You can think of greenhouse gases as a vast blanket that covers the earth. They trap the heat from the sun's rays which in turn help plants grow. In the good old days, this blanket that covered the earth was thin and comfortable for our planet.

But then things started changing. From the 1700s, human beings started exploiting the natural resources carelessly – burning more coal than ever to make electricity, increasing fuel consumption to drive more vehicles and cutting down forests and trees to make way for rampant construction. Since these indiscriminate actions led to the release of more greenhouse gases in the environment, the blanket of greenhouse gases surrounding the Earth only started getting thicker and thicker.

Imagine yourself wrapped up tightly in a very thick blanket! Won't you feel hot and dizzy?

Now, imagine how our poor Earth must be feeling inside this thick blanket.

The ideal temperature for living beings is not something that the Earth can control anymore. Climate Change is threatening our very own home - our Earth! And this is where we come in!

It is up to you to help our Earth in becoming comfortable again instead of feeling suffocated within a thick blanket. We need to spread awareness about how we can help our Earth get its “happy” temperature back again!

Will you sign up and become the Climate Change Agent that our world so badly needs?

The theme for the Beginner’s stage is ‘Climate Action’ – Sustainable Development Goal (SDG) # 13. This SDG aims to bring awareness about the global challenges arising out of the drastic effects of climate change and to provide a plan of action to achieve a more sustainable future for all.

Are you ready? So, begin by giving yourself a nice name. How do ‘Climate Scientist’ or ‘Young Activist’ or ‘Eco Agent’ or ‘Earth Ranger’ sound? Put on your creative hats and come up with a nice name for yourself and add it to your profile to Get Started.

From the next video, we will embark on our mission of spreading awareness about climate change by developing games in Scratch.

See you soon!

Bye Bye!

HINDI VERSION

Climate Change

हेलो,

आज हम उस चीज़ के बारे में सीखेंगे जो हम सब पर इफ़ेक्ट डालता है, earth यानि हमारा घर , हम सब जानते हैं कि earth बहुत बुद्धिमान प्लेनेट है, इसका temprature सभी living beings के लिय सबसे Perfect है,

पर क्या आप जानते हैं कि ये temperature बहुत ही नाजुक बैलेंस पर टिका हुआ है, जब sun rays earth पर पड़ती हैं तो इन rays की गर्मी सभी living beings को विकसित होने में हेल्प करती है, फिर ये rays वापस space में जाती हैं और earth को ठंडा रखने में हेल्प करती है, earth के temperature को सही रखने के लिए इन दोनों process का balance होना जरूरी है, अगर इस balance में कोई गड़बड़ होती है, तो क्लाइमेट बदलने लगता है, sun rays के अलावा ग्रीन हाउस गैस का भी पृथ्वी के क्लाइमेट को बनाए रखने में important role है,

आप ग्रीन हाउस गैसों को एक ऐसे बड़े चादर कि तरह सोच सकते हैं जिसने पृथ्वी को कवर किया हुआ है. ये sun rays की गर्मी को earth से बाहर नहीं जाने देते और plants को बढ़ने में हेल्प करते हैं, पहले ये चादर पतली हुआ करती थी जो earth के लिए सही थी, फिर धीरे धीरे सभी चीजों में change आने लगा, 17 century से लोगों ने natural resources को बहुत ही लापरवाही से खर्च करना शुरू कर दिया जैसे electricity production के लिए बहुत ज्यादा कोयले को जलाना, गाड़ियों के लिए फ्यूल का बहुत ज्यादा use करना, कंस्ट्रक्शन के लिए पेड़ों और जंगलों को काटना, जिससे environment में ग्रीन हाउस गैसों काफी बढ़ गयी और ये चादर और मोटी होने लगी

इमेजिन कीजिये आप एक बहुत ही मोटी चादर में लिपटे हैं क्या आपको गर्मी नहीं लगेगी? चक्कर नहीं आएगा ? अब इमेजिन कीजिये earth को इस मोटी चादर में लिपटा हुआ कैसा फील होता होगा?

अब living beings के लिए सही temperature को बनाए रखना पृथ्वी के कण्ट्रोल से बाहर हो चुका है, क्लाइमेट में आ रहा ये change हमारी earth हमारे घर के लिए एक खतरा है, और यहीं पर हमारी responsibility बनती है, अब ये हमारे ऊपर है कि हम अपने earth को पहले जैसा बनाये या इस मोटी चादर में घुटते रहे , हमें सबको बताना होगा कि हम earth की हेल्प कर सकते हैं और दोबारा से वो पहले जैसा temperature वापस ला सकते हैं. क्या आप इसके लिए खुद को साइन अप करेंगे और क्लाइमेट agent बनेंगे? जिसकी हमारी दुनिया को बहुत जरूरत है.

गेम को बनाने के beginners course का थीम क्लाइमेट एक्शन और sustainable development गोल नंबर 13 है, इस गोल का main aim क्लाइमेट में हो रहे इस change के

कारण दुनिया में पैदा हो रहे मुश्किलों के बारे में सबको बताना और एक ऐसा प्लान बनाना जिससे हम सबको एक अच्छा future मिले

क्या आप इसके लिए तैयार हैं?

इसकी शुरुआत खुद को एक अच्छा नाम देकर करते हैं, कैसा रहेगा “क्लाइमेट साइंटिस्ट” या “यंग एक्टिविस्ट” या “अर्थ रेंजर ”

तो आप सब अपना क्रिएटिव कैप पहनो एक नया नाम चुनो और अपने प्रोफाइल में ऐड करके स्टार्ट करिये

अगले विडियो से हम गेम बनाकर सबको इस क्लाइमेट चेंज के बारे में बताने के अपने मिशन की ओर बढ़ेंगे

bye, जल्द ही मिलते हैं।