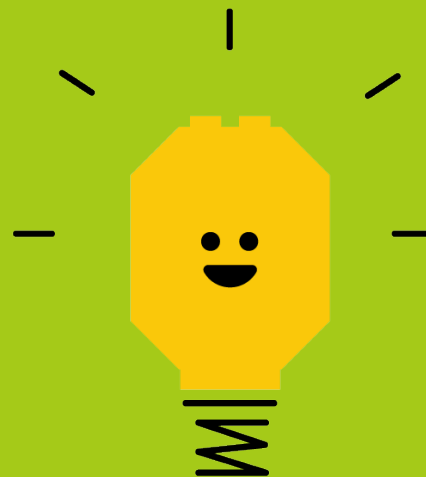
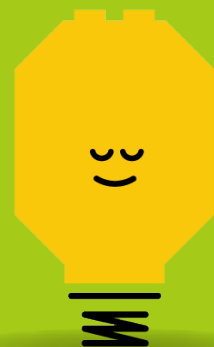




Build THE Change

Návod na stavění
lepšího světa

Průvodce workshopem





Poznámka pro učitele

Build
THE Change

Hezký den,

světoví politici z celého světa se letos v listopadu sejdou v britském Glasgow na konferenci COP26, aby společně diskutovali a učinili další důležitá rozhodnutí ohledně ochrany naší planety před důsledky změny klimatu. Společnost LEGO Group chce, aby na tomto setkání byly slyšet i hlasy dětí. Jsou to totiž právě děti, kdo bude v budoucnosti žít a jejich životy budou dnešními rozhodnutími nejvíc ovlivněné.

V Glasgow proto budeme od 1. do 12. listopadu pořádat workshopy plné her a aktivit, i další akce, na kterých představíme nápady dětí pro lepší svět. Vytvoříme také booklet s názvem *Návod na stavění lepšího světa*, který budeme prezentovat lidem zodpovědným za důležitá rozhodnutí – světovým politikům a dalším účastníkům konference. Tato brožura bude obsahovat nápady pro politiky od dětí z celého světa, jak se vypořádat s nastávající klimatickou krizí... a právě tady je řada na vás!

Žádáme pedagogy, táborové vedoucí, rodiče, dospělé a pečovatele na celém světě, aby nám poslali **tři stručné odpovědi** od dětí ve věku 12–18 let na následující otázku:

„Jaké tři návrhy na ochranu planety před klimatickou změnou byste dali světovým politikům?“

My poté zkombinujeme odpovědi z celého světa a vytvoříme z nich seznam jednoduchých doporučení od dětí pro světové politiky.

V tomto dokumentu naleznete vše, co potřebujete k vedení workshopu, na kterém tyto nápady vzniknou: manuál, informace o klimatické změně a COP26, a také prezentační materiály.

Věříme, že společná práce na tomto projektu bude bavit vás i děti. Prosíme, pošlete nám návrhy dětí tak, že je nahrajete na <https://tinyurl.com/LEGOCLIMATEWORKSHOP> nebo naskenováním QR kódu níže. Těšíme se na vaše nápady!

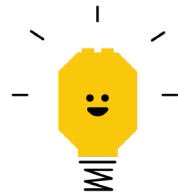
Děkujeme,

Kathrine Kirk Muff

Viceprezidentka, Social Responsibility
LEGO Group



<https://tinyurl.com/LEGOCLIMATEWORKSHOP>





Materiály pro workshop

Build
THE Change

Materiály pro workshop jsou ke stažení pod odkazem:

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

- Prezentace pro děti – uvedení do tématu a průvodce celým workshopem.
- Pracovní listy k vytištění, pro zápis nápadů a hlasování dětí v průběhu workshopu.
- Video pro workshop – verze ke stažení, pokud odkazy na YouTube nefungují.

V tomto návodu naleznete:

- [Časový harmonogram či rozvržení hodiny](#) pro workshop.
- [Facilitační tipy a triky](#) pro vznik těch nejlepších nápadů
- [Detaily](#) o klimatické změně a konferenci COP26
- [Odkazy](#) k dodatečným informacím
- [Příklad scénáře/poznámky přednášejícího](#) jako doprovodný materiál k prezentaci dětem.





Jak vést workshop „Návod na stavění lepšího světa“





Plán workshopu



Workshop Návod na stavění lepšího světa: Co je naším cílem

- Děti porozumí důsledkům změny klimatu a zároveň zjistí, že jejich názory na řešení situace mají velkou váhu.
- Posílí přitom své kritické myšlení, schopnosti komunikace a vzájemného sdílení a debatování.

Sekce	Aktivity	Materiály	Časový plán
Úvod	Stručně a poutavě představte tato témata: - Co je to klimatická změna - Co je to COP a jak se tam nápady dětí odprezentují - Kdo jsou lidé, kteří činí důležitá rozhodnutí (tedy světoví lídři) a jak mohou jejich rozhodnutí ovlivnit budoucnost v souvislosti se změnou klimatu Pak položte hlavní otázku: „Jaké tři návrhy na ochranu planety před klimatickou změnou byste dali světovým politikům?“	• Presentace dětem • Poznámky pro pedagoga • Online videa Představení aktivity Build the Change a Co je to změna klimatu? • Videa ke stažení: Úvod a Změna klimatu	7 min
Práce ve skupině	Rozdělte děti do skupin po 4–5 a ukažte jim, jak společně vymyslet tři nápady pro lepší svět, které budou představeny světovým lídrům. Obejděte skupiny a pomáhejte s diskusí (viz FACILITAČNÍ TIPY A TRIKY – první přemýšlení)	• Tužky a papíry • Případné pracovní listy k vytištění pro zapsání nápadů a výsledků hlasování	10 min
Práce ve skupině	Spojte menší skupiny do dvou větších, takže bude třída rozdělena na dvě poloviny. Obě skupiny diskutují a debatují s cílem zkombinovat a vybrat nejlepší nápady tak, že každá ze dvou skupin bude mít finální tři návrhy. Obejděte skupiny a pomáhejte s diskusí (viz FACILITAČNÍ TIPY A TRIKY – výběr a úprava nápadů)		10 min
Prezentace	Z každé skupiny vyberte jednoho mluvčího, který přednese vybrané tři návrhy celé třídě. Těchto 6 nápadů se teď spojí a z nich děti vyberou 3 finální návrhy, které budou reprezentovat celou třídu. (viz FACILITAČNÍ TIPY A TRIKY – finální selekce nápadů)	• Tužky a papíry	10 min
Shrnutí a další kroky	Pogratulujte všem ve třídě k jejich výkonu a oficiálně představte vybrané návrhy.		2 min
Odeslání	Nahrajte 3 odpovědi pomocí formuláře na https://tinyurl.com/LEGOCLIMATEWORKSHOP. Doporučujeme vytvořit atmosféru slavnostního finále, nejlépe tím, že odešlete návrhy před celou třídou.	• Online formulář pro odeslání https://tinyurl.com/LEGOCLIMATEWORKSHOP	2 min
Zakončení	Pochvalte děti za jejich výkon a zeptejte se jich, jak si představují, že to na politiky zapůsobí. Zakončete workshop tím, že dětem připomenete, že jejich nápady mají obrovskou váhu a je důležité, aby je slyšelo co nejvíce politiků.		1 min



Facilitační tipy a triky

Obecné

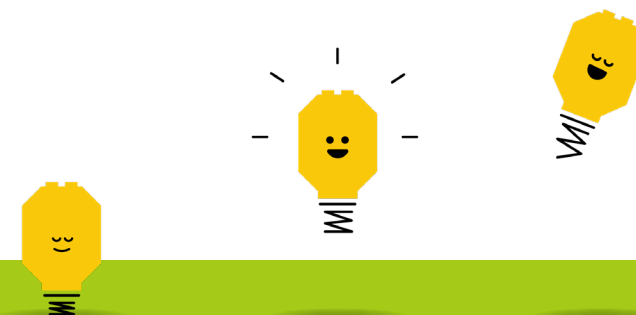
- Jste pedagogové, takže je nám naprosto jasné, že následující taktiky již pravděpodobně znáte. Sdílíme proto ty techniky k usnadnění práce ve skupině, které používáme ve společnosti LEGO Group:
 - Pokládejte otevřené otázky, kdykoliv je to možné.
 - Podporujte nadhled.
 - Udržujte pozitivní, odlehčenou atmosféru (při debatách o negativních tématech, mezi která klimatická změna patří, je velice snadné sklouznout k pochmurnosti).
 - Pokud je otázka na děti moc těžká a obecná, zkuste se zaměřit na něco, s čím si ji mohou spojit, například na něco lokálního a konkrétního.
- Bude potřeba, abyste některé informace doprovodili tou správnou energií a motivovali tak děti k reakci. Představte si, že tato přednáška je jednou z nejdůležitějších věcí, kterou jim kdy řeknete. A potom to znásobte milionkrát.
- V doprovodných materiálech jsme se pokusili sepsat dostatek informací o klimatické změně bez toho, abychom přímo směřovali děti k řešení konkrétních problémů. Věříme, že naše [informace](#) vám poskytnou odpovědi na dětské otázky, a že pomohou osvětlit oblasti, o které se zajímají.

První přemýšlení

- Snažte se přimět děti představit si, jak může vypadat prezentace návrhů světovým lídrům, například *tak, že přijdete do místnosti plné světových politiků, a vezmete do ruky mikrofon. Co jim řeknete?*
- Dětem se bude pravděpodobně nejlépe pracovat v počtu 5 a méně, protože se při počátečním vymýšlení snáze zapojí každý.
- Můžete také v každé skupině určit nějakou věc jako „mikrofon“ – kdo ji má, ten mluví.
- Do přemýšlení by se měl zapojit každý, a tomu je dobré pomoci. Nechte například děti mluvit v řadě jedno po druhém, každé ať řekne jeden nápad a na konci mohou hlasovat, které tři návrhy vyberou do dalšího kola.
- V LEGO workshopech jsme k hlasování používali malé barevné nálepky, nebo jsme nápady prostě zapsali na papír. Přikládáme naši hlasovací šablonu, může se hodit.

Třídění a výběr nápadů

- Práce ve skupině a upravování nápadů může být pro děti náročné, zejména pro ty mladší. Vysvětlete jim, že všechny jejich návrhy jsou užitečné, protože pomohou vybrat tři nápady, na kterých se shodne celá třída. I když to nemusí znít přesně tak, jak to oni sami nebo jejich skupina říkali, každý z nápadů vede k finálnímu návrhu! Každé z dětí má v tomto projektu důležitou roli.
- Co také může pomoci, je stanovit v každé skupině jednoho „mluvčího“. Mluvčí je tím, který za svou skupinu prezentuje tři návrhy učitelů.





Více informací o změně klimatu

Build
THE Change

Klimatická změna je „dlouhodobá změna v průměrných hodnotách počasí, které definují místní, regionální a globální podnebí Země.“

Zdroj: NASA, <https://climate.nasa.gov/resources/global-warming-vs-climate-change/>.

Změny klimatu zahrnují jak člověkem způsobené **globální oteplování**, tak přirozené oteplování planety a jeho důsledky zmíněné níže.

Globální oteplování je proces oteplování naší planety zapříčiněné lidskou činností.

- Je způsobené nadměrnou tvorbou **skleníkových plynů** v naší atmosféře, jako jsou vodní páry (H_2O), oxid uhličitý (CO_2), metan (CH_4), oxid dusičitý (N_2O) a ozón (O_3).

Vědce zneklidňuje fakt, že některé lidské činnosti – jako spalování fosilních paliv – přispívá k nadměrné tvorbě skleníkových plynů.

- Za normálních okolností tyto plyny přispívají k tzv. **skleníkovému efektu**, který zachytává sluneční teplo v zemské atmosféře, a tím nás chrání před extrémně mrazivými teplotami okolního vesmíru. Ale jak se poměr skleníkových plynů v atmosféře zvyšuje, ta se až příliš zahřívá, protože se v ní uchovává stále více tepla.

Dalšími důsledky změny klimatu jsou...

Extrémní teploty a extrémní výkyvy počasí.

- Delší a intenzivnější vlny veder.
- Tím, jak zemská atmosféra ztrácí svou přirozenou rovnováhu, větší vedra a studenější zimy se stávají běžnějšími.
- Přírodní katastrofy jako ztráty úrody, sucha a lesní požáry se objevují více a častěji po celém světě.

Celé ekosystémy, jež poskytují domov lidem a zvířatům, jsou vytrženy z rovnováhy.

- Živočichové závislí na specifické teplotě, jako jsou plazi, obojživelníci, včely, ale i rostliny, jsou v ohrožení.
- Zvířata jako například velký bílý žralok migrují do nových oblastí, protože se mění teplota vody, ve které dosud žili.
- Oblasti určené pro zemědělství přestávají být vhodné pro rostliny, které se tam tradičně pěstovaly.

Rozpouštějící se ledovce a tzv. oblasti věčného ledu.

- Stoupání hladin oceánů.
- Arktické a antarktické oblasti se mění a ohrožují tak původní obyvatelé jako jsou například lední medvědi.
- Mnoho pobřeží, kde bydlí lidé i zvířata, jsou ohrožena zaplavením zvedající se hladinou oceánů.



Více i konferenci COP26



Konference se jmenuje COP26, protože je to už po 26., co se setká „[Conference of the Parties](#)“ (COP), rozhodovací orgán [Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu](#) (UNFCCC) od svého prvního setkání v německém Berlíně v roce 1995. Úmluvy OSN, jako je UNFCCC, jsou smlouvy, kterých se jednotlivé země („parties“, tedy strany) účastní, aby společně řešily světové problémy, na kterých je potřeba spolupracovat bez ohledu na národní zákony jednotlivých zemí.

COP26 je Konference OSN o klimatické změně, která se koná ve skotském Glasgow, od 31. října do 12. listopadu, 2021. <https://ukcop26.org/>

Sejdou se hlavy států, klimatičtí experti a aktivisté, aby se shodli na společně koordinovaných krocích pro záchranu planety. Pořadatelskou zemí je Velká Británie.

Cílem summitu COP26 je společně urychlit kroky pro uskutečnění cílů, které jsou součástí Pařížské dohody a UNFCC.

Jednotliví účastníci odprezentují a vyhodnotí specifické plány a konkrétní návrhy každé země...

- Zpomalení růstu globální teploty na 1,5 °C v porovnání s růstem teploty v před-průmyslové éře.
- Dosažení stanovených emisních limitů v roce 2030, a snížení emisí oxidu uhličitého [na nulu](#) v roce 2050.
- Ochranu životního prostředí pro člověka, zvířata a rostliny tam, kde jsou ohroženi klimatickou změnou.
- Dodržení slibu všech rozvinutých zemí o celkovém ročním příspěvku 100 miliard dolarů na boj proti klimatickým změnám do roku 2020.
- Finalizace tzv. Pařížské příručky, která je soupisem detailních pravidel dle Pařížské dohody.
- Urychlení kroků k řešení klimatické krize prostřednictvím spolupráce vlád jednotlivých zemí, velkých společností a veřejnosti.

Úmluva UNFCC byla založena v roce 1992 v Riu de Janeiro, kde prohlášení podepsalo 154 zemí. Vzájemně se shodli, že jednotlivé země budou zodpovědné za specifické oblasti, v jejichž rámci přijmou odpovídající zákony pro zmírnění dopadů klimatické změny, včetně splnění cílů týkajících se emisí skleníkových plynů. Tyto závazky byly dále definovány v tzv. [Kjótském protokolu](#) v roce 1997 a dále roku 2015 [Pařížskou dohodou](#), která Kjótský protokol nahradila.

Kdo se účastní?

Konference stran je složená z reprezentantů [současných vlád všech zemí](#) nebo těch zástupců stran, kteří podepsali Pařížskou dohodu, a také aktivistů a klimatických expertů, vědců, a dalších.



Doplňující zdroje informací

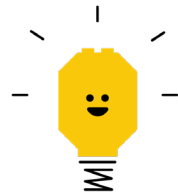


Pro pedagogy

- Oficiální webová stránka COP26: <http://ukcop26.org/>
- Oficiální popis konference a jejích cílů: [http://2nsbq1gn1rl23zol93eyrcj-wpengine.netdna-ssl.com/wp-content/uploads/2021/06/COP26-Explained .pdf](http://2nsbq1gn1rl23zol93eyrcj-wpengine.netdna-ssl.com/wp-content/uploads/2021/06/COP26-Explained.pdf)
- Opatření OSN v oblasti klimatu: <http://www.un.org/en/climatechange>
- Mezivládní panel o změnu klimatu: <http://www.ipcc.ch/>
- NASA o změně klimatu: <http://climate.nasa.gov/>
- Články odborného časopisu New Scientist o změně klimatu: <http://www.newscientist.com/article-topic/climate-change/>
- Více o projektu společnosti LEGO Group o udržitelném rozvoji: <http://www.lego.com/en-gb/aboutus/sustainability/environment/>
- Informace od Světového fondu na ochranu přírody (WWF) o klimatické změně: <https://www.wwf.org.uk/climate-change-and-global-warming>

Pro děti

- Stránky NASA „Děti a klima“: <http://climatekids.nasa.gov/>
- National Geographic pro děti o klimatické změně: <http://www.natgeokids.com/uk/discover/geography/general-geography/what-is-climate-change/>





Poznámky pro pedagoga

Příklad scénáře jako doplněk k prezentaci pro děti
pro workshop Návod na stavění lepšího světa





Snímek 1



UPOZORNĚNÍ: Pedagogický manuál s doporučenými komentáři pro tuto prezentaci a další materiály jsou ke stažení na <https://www.lego.com/aboutus/build-the-change/educator/climatechangeworkshop>

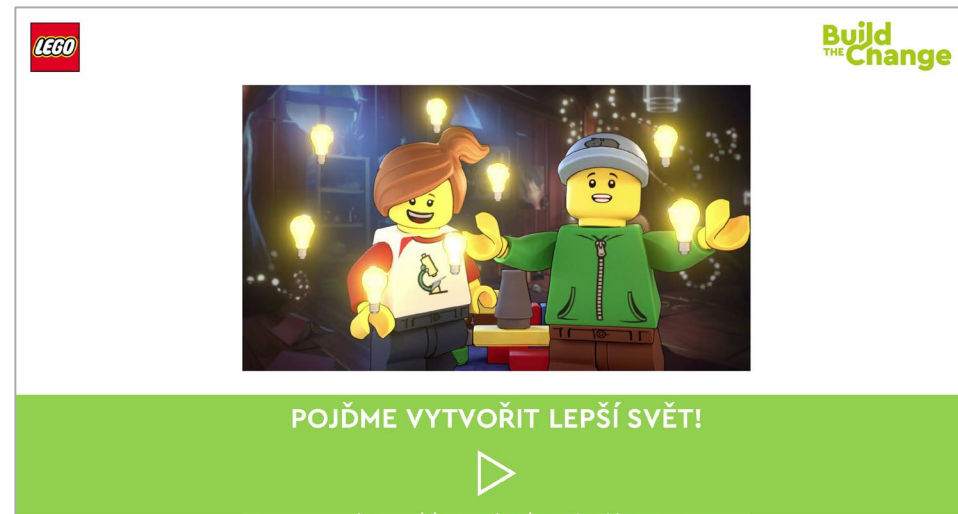
Vítejte na workshopu Návod na stavění lepšího světa!

Společnost LEGO Group se bude v listopadu účastnit speciální akce na podporu životního prostředí a přeje si touto cestou ukázat svět očima dětí těm lidem, kteří o světě dnes rozhodují.

Pojďme dát hlavy dohromady a vymyslíme a ukážeme jim, jak na to!

Připraveni?

Snímek 2



Ještě než začneme, pojďme si od našich průvodců Lea a Lindy poslechnout, co to vlastně Stavění lepšího světa znamená a proč by se tohoto projektu naše třída měla účastnit.

Pust'te si video „Pojďme si postavit lepší svět“ na <https://youtu.be/RK0USYA3Ouo>

Pokud nemůžete při výuce přehrávat video online, můžete si jej z této stránky stáhnout předem <https://www.lego.com/aboutus/build-the-change/educator/climatechangeworkshop>



Snímek 5



Klimatická změna je důležitým příkladem toho, jak přírodní cykly na naší planetě ztrácejí svoji rovnováhu.

Změna klimatu může za to, že se mění počasí, teplota oceánských proudů a teplota na naší Zemi obecně.

Pust'te si krátké video o změně klimatu a globálním oteplování „Co je to klimatická změna“: <https://youtu.be/YCIEb7CE2MM>

Pokud nemůžete při výuce přehrávat video online, můžete si jej stáhnout předem: <https://www.lego.com/aboutus/build-the-change/educator/climatechangeworkshop>

Představte si, že s kamarády stojíte v kruhu a házíte si míčem. Z ničeho nic se gravitace změní a míč se začne sám vznášet nahoru. Zrovna teď je tím míčem naše Země a my se všichni společně musíme snažit dostat ji zpět.

Snímek 6



Ale kdo může skutečně pomoci?

Na konferenci, které se společnost LEGO Group zúčastní, bude hodně světových lídrů.

Světoví lídři jako prezidenti, premiéři, králové a královny – tito lidé dohromady už mají moc dělat velké změny.

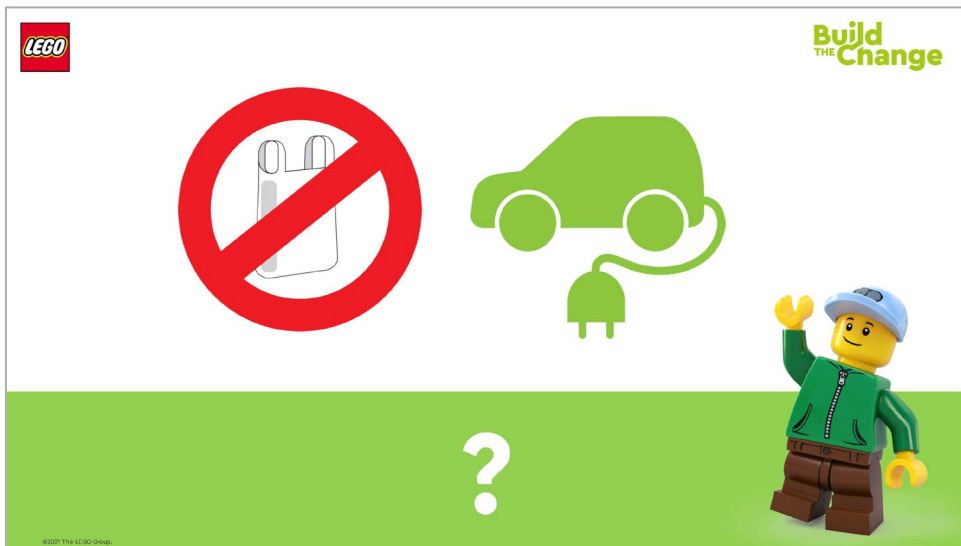
Představte si, že by třeba premiér nebo prezident zítra všem oznámil, že se zakazují auta.

To se samozřejmě (ještě) nestane, ale představte si ten pozitivní dopad na životní prostředí!

Lidé, kteří mají moc taková rozhodnutí opravdu uskutečnit, jsou důležití právě proto, že jim ostatní věří, že udělají správná rozhodnutí.



Snímek 7



Všichni děláme denně spoustu rozhodnutí. Jaké ponožky si vzít, v kolik hodin vstávat... Takže jsme všichni těmi, co rozhodují. No... ano i ne.

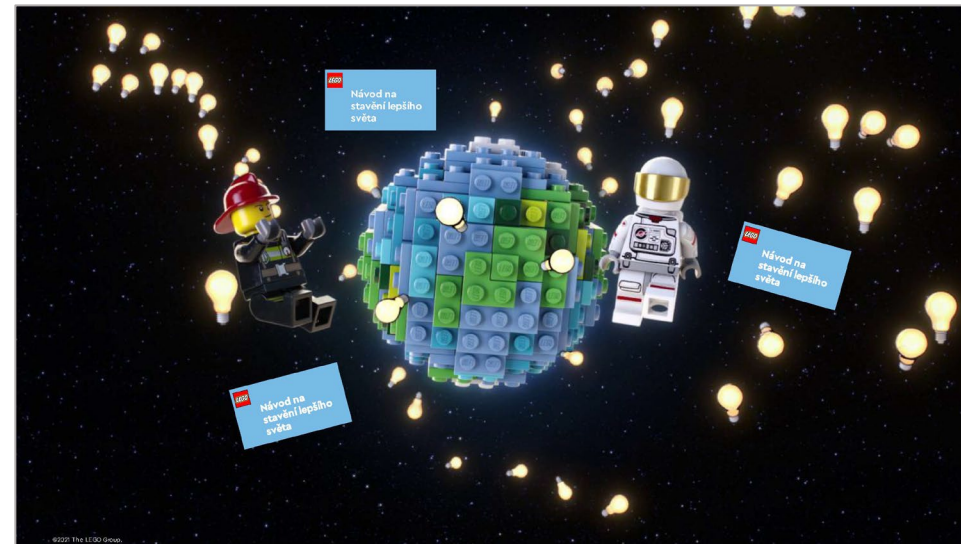
Můžeme samozřejmě denně dělat rozhodnutí, které pozitivně ovlivní planetu, například použít jeden kelímek vícekrát, jet na kole místo autem, nebo si vzít ponožky vyrobené z recyklovaného materiálu.

Ale ti důležití lidé... ti dělají rozhodnutí opravdu velká, která ovlivní mnoho a mnoho dalších lidí. Představte si, že se rozhodnete vzít si dnes modré ponožky. To ovlivní přesně jednu osobu tak, že bude mít čisté a voňavé nohy. V modrých ponožkách.

A teď si představte, že prezident nebo premiér rozhodne, že všichni lidé v celé zemi budou nosit modré ponožky. Hmm... to by ovlivnilo docela dost lidí.

Tady jsou dva příklady nedávných velkých rozhodnutí, která pomohly planetě. Zkusí si někdo tipnout, jaké to byly?

Snímek 8



Oni sice rozhodují, ale MY jsme ti, kdo jim s tím může pomoci.

Jak na to? Tak, že se ozveme, budeme sdílet svoje nápady a návrhy a řekneme jim, čeho se obáváme.

Světoví politici každý den dělají rozhodnutí, která ovlivňují naši budoucnost.

Nebylo by skvělé, kdyby slyšeli váš hlas a vy je tak mohli při rozhodování ovlivnit?

Aby se to stalo, vytvoříme z vašich návrhů Návod na stavění lepšího světa. Ten představí dospělým, zejména světovým politikům, nápady jak chránit naši planetu.

Není to super?



Snímek 9

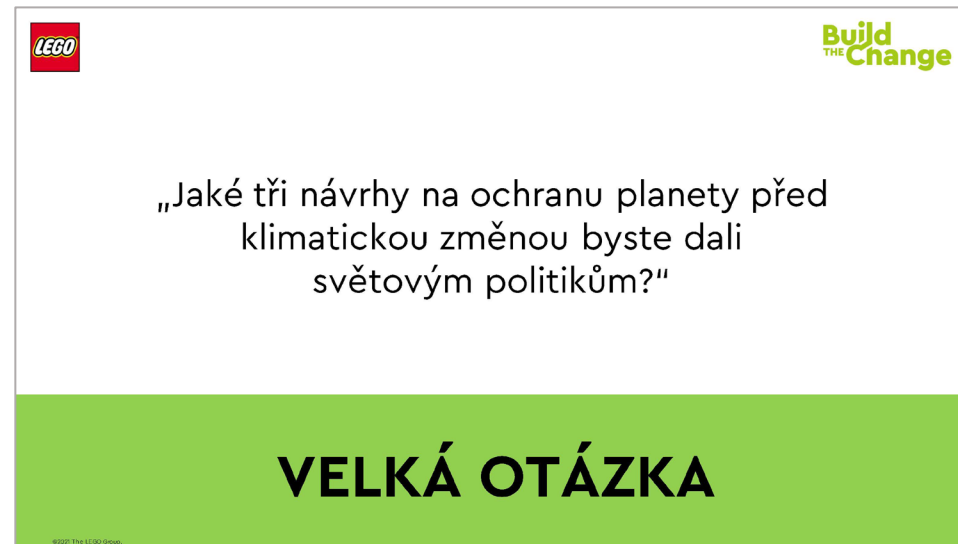


Světoví lídři a vědci z celého světa se letos sejdou, aby společně vydali rozhodnutí ohledně změny klimatu.

Ta konference se jmenuje COP26 a je opravdu velká!

Společnost LEGO Group chce, aby na ní byly slyšet i hlasy dětí. Proto jsme dneska tady!

Snímek 10



Tak fajn, famfáry prosím. tady to je!

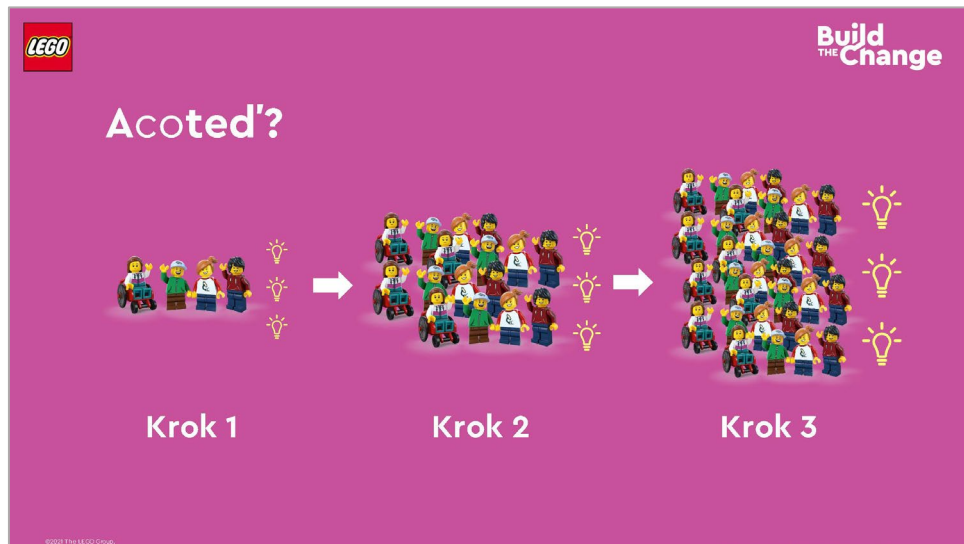
Zamyslete se prosím nad třemi požadavky, které by pomohly ochránit planetu před klimatickou změnou. Tyto požadavky předkládáte politikům.

Jak to uděláme jako skupina?

Takže...



Snímek 11



Ještě než začneme, podíváme se na postup, jak se VYMÝŠLEJÍ NÁPADY.

Rozdělíme se do skupin po 4–5 a během 10 minut v každé skupině vymyslíte 3 návrhy, které byste chtěli, aby světoví politici slyšeli.

Pak vytvoříme dvě větší skupiny, ve kterých si povíte, jaké nápady vymyslela každá menší skupina. Z nich vyberete tři finální nápady, které by velká skupina chtěla prezentovat.

Z finálních šesti návrhů zkombinujeme nakonec tři, které pošleme společnosti LEGO Group. Ti z nich pak sestaví Návod na stavění lepšího světa.

Připraveni? Jdeme na to!

Snímek 12



Tento snímek zobrazte při prvním vymýšlení nápadů.

Dobře, rozdělte se prosím do skupin po 4–5 a začněte přemýšlet, jaké tři návrhy pro ochranu planety byste politikům předložili nejraději.

Inspirujte se problémy životního prostředí, kterým naše planeta čelí.

Co je způsobuje?

Čeho musíme začít dělat víc?

A čeho naopak méně?

Jaké změny můžou naši světoví lídři nařídit?

Jaké jsou nejdůležitější věci, které je potřeba změnit?

Tak, čas vypršel...

Napište všechny tři nápady na papír.



Snímek 13



Promítněte na obrazovku během druhé části vymýšlení.

Ted' zůstaňte v předchozí skupince a skupinky spojte tak, aby vznikly dvě velké.

Až budete všichni pohromadě, každá skupina přečte nahlas své předchozí návrhy. Všichni poslouchejte.

Neměli jste náhodou podobný nápad?

Říkáte podobné věci?

Jaká jsou společná témata?

Dají se některé podobné nápady zkombinovat v jeden?

Společně v každé skupině sepište tři nápady, na kterých se shodnete.

Snímek 14



Promítněte na obrazovku během třetí části vymýšlení.

Dobře, je čas posunout se dál.

Všichni prosím do své lavice.

1. skupino (jedna polovina třídy), předneste prosím své tři finální návrhy (napište je na tabuli).

2. skupino (druhá polovina třídy), řekněte nám prosím své tři finální nápady (a napište je na tabuli).

Ok, ted' máte každý tři hlasy. Každý hlas bude označen barevnou nálepkou. Až na vás přijde řada, nalepte prosím samolepky ke třem návrhům, které by podle vás měli politici vyslyšet.



Snímek 15



Tady jsou vaše tři finální nápady.

Dobrá práce, třído!

Ted' je potřeba vaše nápady poslat lidem do LEGO týmu.

V tomto okamžiku může pedagog buď otevřít odkaz, nebo použít QR kód na mobilním zařízení a nahrát nápady žáků do Microsoft Forms:

- Odkaz na MS Forms: <https://tinyurl.com/LEGOCLIMATEWORKSHOP>
- QR kód (pomocí kterého můžete otevřít stránku na svém telefonu nebo tabletu) – na snímku

Doporučujeme, aby žáci viděli, jak jejich nápady odesíláte. Zkuste z toho udělat slavnostní chvíli!

Snímek 16



A tady to máme.

Všichni společně jste vymysleli tři bezva nápady!

Lidé z LEGO Group se neskutečně těší, až si je přečtou a budou je moct připravit pro konferenci o změně klimatu!

Tam je poté odprezentují světovým lídrům a postarají se, aby vám pečlivě naslouchali.

Skvělá práce, týme! Planeta Země, Leo a Linda vás zdraví!