Build THE Change

VEJLEDNING

SÅDAN GØR DU

Trin 1

VÆLG

Vælg et dyr fra vores case studier eller et valgfrit dyr, der står overfor klimaudfordringer

Trin 2

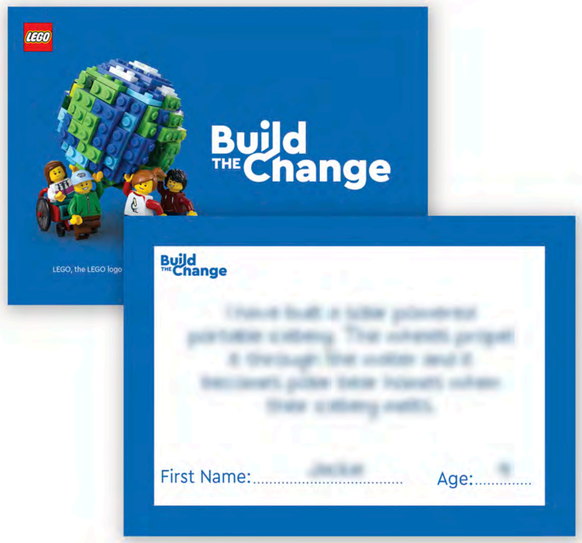
BYG

Tag en byggeplade og byg din kreative løsning til at beskytte dyret og dets habitat

Trin 3

UDSTIL

Udfyld beskrivelseskortet og placér din kreation (inkl. beskrivelseskortet) på udstillingsbordet



Hvad venter du på? Lad os komme i gang med hjælpe vores planet!
Tak fordi du deler dine idéer! Din kreativitet er med at gøre verden til at bedre sted.

LEGO

HAVSKILDPADDERNE

BAGGRUND

Efterhånden som planeten varmes op, smelter isen og havets overflade stiger. Det betyder, at strande langsomt opsluges af havet.
Netop strande bruger havskildpadder til at lægge deres æg, og hvis de nødt til at lægge dem andre steder, kan de have svært ved at gemme sig for andre sultne dyr.

DIN MISSION

Byg et sikkert sted hvor havskildpadderne kan lægge deres æg.

BIERNE

BAGGRUND

Bier og andre insekter er super vigtige for klodens biodiversitet, da de flyver rundt og bestøver planter.
Men på grund af klimaforandringerne, bliver bierne forvirret og kommer ud af deres vinterhi for tidligt og har svært ved at finde mad. Derudover mister de deres habitater, når de grønne områder i byerne forsvinder til fordel for parkeringspladser, når vilde haver bliver erstattet med kunstgræs eller når marker bliver sprøjtet med pesticider.

DIN MISSION

Byg et habitat til bier!

Build THE Change

CASE

ISBJØRNENE

FAKTA

Habitat:	Det arktiske ocean
Antal:	22.000 – 31.000
Vægt:	Det samme som 10 mennesker tilsammen
Tophastighed:	40 km/t
Føde:	Sæler
Fun fact:	De er faktisk sorte under den hvide pels

UDFORDRINGER

Her er nogle af de udfordringer, som klimaforandringer har medført:

- Stort tab af habitat pga. global opvarmning og smeltende is
- Mindre jagtterritorie gør det sværere at finde føde
- Isbjørnene er nødt til at gå ind på menneskelige områder for at finde mad

DIN MISSION

Byg din løsning til at beskytte isbjørnenes habitat

- Hvordan forhindrer vi mere is i at smelte?
- Hvordan kan få isbjørne og mennesker til at leve fredfyldt side om side?

Build THE Change

CASE

TIGRE

FAKTA

Habitat: Forskellige typer af skove og vådområder.
Antal: 3.900
Vægt: 165 kg (Sibirisk hantiger)
Hastighed: 65 km/t (Usain Bolts tophastighed er 43 km/t)
Fun fact: De kan imitere andre dyrs kald, når de jager.

UDFORDRINGER

Her er nogle af de udfordringer, som tigrene står overfor:

- Stigende vandstande formindsker tigrenes habitat
- Naturbrande og tørrere årstider truer tigrernes normale føde

DIN MISSION

Udtænk en løsning til at beskytte tigrernes habitat:

- Hvordan beskytter vi vådområder fra at blive oversvømmet af stigende vandstande?
- Hvordan beskytter vi de sibiriske tigre i de kolde skove?

PRODUKTION

// PRODUCTION

BAGGRUND

Hvis man gerne vil bygge bæredygtigt, er det vigtigt at overveje produktionen bag. Ved ethvert byggeri er et forbrug af materialer, transport, energiforbrug osv. Derfor er det vigtigt at tænke bærerdygtigt i forbindelse med produktionen.

UDFORDRINGEN

Byg et hus, hvor du bruger få materialer for at mindske spild og transport. Brug kun lokale materialer fx træ eller mursten, der ikke skal transporteres over store afstande eller kræver meget forarbejdning.

BACKGROUND

When you are building sustainably it is important to consider the production behind. With every building project there is a different use of materials, transport time, use of energy etc. It is important to consider all these things when building sustainably.

THE CHALLENGE

Build a house with as few materials as possible to ensure low amounts of waste and reduced transport times. Use local materials only.

LEVETID

// DURABILITY

BAGGRUND

Hvis man gerne vil bygge bæredygtigt, er det vigtigt at overveje materialernes levetid. Ved ethvert byggeri er der et forbrug af materialer i forskellig kvalitet, der alle kræver vedligeholdelse, renovering og udskiftning.

UDFORDRINGEN

Byg en bygning, hvor du kun bruger materialer med lang levetid, dvs. ikke kræver meget vedligeholdelse og udskiftning. Er der forskel på, hvor i verden man bygger? Forestil dig, at du skulle bygge et hus i Japan eller på Savannen i Afrika. Er levetiden og materialets bærerdygtighed forskellig alt efter, hvor man bygger?

BACKGROUND

When building suitably it is important to consider the durability of products. With every construction is a use of materials of different qualities that all demand maintenance, renovation, and replacement.

THE CHALLENGE

Build a construction using only materials with long durability that is products that does not need a lot of maintenance and replacement. Is there a difference depending on where in the world we are building? Imagine that you were to build a house in Japan or on the savannah on the African continent. Is there a difference in durability and

GENBRUG

// RECYCLE

BAGGRUND

Hvis man gerne vil bygge bæredygtigt, kan genbrug og upcycling være vejen frem. Mange byggematerialer kan genanvendes og indgå i nye byggerier. Andre materialer kan upcycles og på den måde få nyt liv.

UDFORDRINGEN

Byg en bygning, hvor du genanvender materialer – gerne på kreativ vis. Er der materialer, som kan genanvendes på nye måder? Fx kan mursten knuses og bruges til asfalt. Prøv at tænke på ting, som du smider ud derhjemme eller har set på en genbrugsstation. Kan du finde på nye måder at bruge tingene på?

BACKGROUND

If sustainable construction is desired, recycling and upcycling can be an important factor. Many construction materials can be recycled and used in new constructions. Other materials can be "given a new life" through upcycling.

THE CHALLENGE

Build a construction where you use recycled materials. Are there materials that can be reused in ways that were not the primary intention? For instance, bricks can be crushed and used in asphalt. Think of something that you often throw out at home or that you have seen at a recycling station. Can you think of other ways to use it?

INDEKLIMA

// INDOOR CLIMATE

BAGGRUND

Bæredygtigt byggeri handler ikke kun om materialevalg, transporttid eller økonomi. Social bæredygtighed handler om at vi mennesker skal trives og bygninger med et godt indeklima med frisk luft, godt lys og god rumklang er mere behagelige at være i.

UDFORDRINGEN

Forestil dig at du skulle flytte ned i sydens sol eller nordens kulde. Hvilke hensyn skal du tage til klimaet? Byg en bygning, så den passer ind i omgivelserne og får det bedst mulige indeklima. Tænk over mulighederne ved naturlig belysning, luftfugtighed og placering.

BACKGROUND

Sustainable construction is not only about the choice of materials, transport times and economy. Social sustainability is about the well-being of humans. We feel better when buildings have a good indoor climate with fresh air, plenty of light and a nice reverberation.

THE CHALLENGE

Imagine that you are moving south with more sun or up north where it is darker. What do you need to consider with regards to climate? Build a construction that obtains the best possible indoor climate and fits the surroundings. Consider the possibilities with natural light, humidity and placement.

DESIGN

// DESIGN

BAGGRUND

Et bæredygtigt valg er også at vælge at renovere i stedet for at bygge helt nyt. Mindre ændringer, istandsættelse eller fornyelser sætter mindre aftryk på Jordens klima og miljø. Benytter man de naturlige ressourcer kan man få en mere bæredygtig bygning.

UDFORDRINGEN

Redesign din skole eller arbejdsplads til at udnytte naturens ressourcer, såsom belysning og frisk luft, endnu bedre. Lav mindst mulige ændringer og overvej om tingene kan istandsættes i stedet for at blive udskiftet.

BACKGROUND

A sustainable choice is also choosing to renovate instead of building from scratch. A smaller imprint is left on the climate and environment when choosing smaller changes and reparations. Using natural resources lead to more sustainable constructions.

THE CHALLENGE

Redesign your school or workplace considering natural resourced like light and fresh air. Make as few changes as possible and consider if things can be renovated instead of replaced.