

HÅNDVÆRK OG DESIGN

Bæredygtigt forbrug

UPCYCLING I DESIGN



Velkommen til School To Go og dagens undervisning!

Dette er et forløb i faget "Håndværk og Design" om bæredygtigt forbrug i tre episoder, nemlig: "Upcycling i Design", "Bæredygtigt Tøjdesign" og til sidst "Genbrug og Recycling i håndværk". Der vil både være lytte-tekster og øvelser i episoderne.

Introduktion

Velkommen til vores spændende lektion om Bæredygtigt Forbrug med fokus på Upcycling i Design! I denne del af vores håndværk og design-undervisning skal vi dykke ned i, hvordan vi kan gøre en forskel for vores planet ved at være kreative med de ting, vi allerede har.

Upcycling handler om at tage gamle eller brugte materialer og omdanne dem til noget nyt og fantastisk. Det er ikke kun godt for miljøet, men det er også super sjovt! Forestil dig at tage en gammel T-shirt og forvandle den til en smart taske eller lave en helt ny hat ud af et slidt håndklæde. Mulighederne er uendelige, og det bedste af det hele er, at du ved at upcycle hjælper med at reducere affald og spare vores jordens ressourcer.

I denne lektion vil vi lære, hvorfor det er vigtigt at tænke på, hvordan vi forbruger ting, og hvordan vi kan begynde at tænke anderledes om de ting, vi normalt ville smide ud. Vi skal udforske, hvordan upcycling ikke bare er godt for jorden, men også kan være en sjov og kreativ måde at udtrykke os selv på.

Så gør dig klar til at blive inspireret, slippe din indre designer løs, og lad os sammen gøre en forskel for vores planet!

Mål for undervisningen:

- Jeg kan identificere forskellige typer af materialer, der kan upcycles.
- Jeg kan forklare, hvorfor upcycling er vigtigt for miljøet.
- Jeg kan analysere et produkts livscyklus og identificere muligheder for upcycling.

Hvad forstår vi ved upcycling, og hvordan adskiller det sig fra genbrug (recycling)?

I dag skal vi tale om et virkelig spændende emne i vores håndværk og designklasse: Upcycling! Du har måske hørt om det før, men hvad betyder det egentlig, og hvordan er det forskelligt fra det, vi kalder genbrug, eller på engelsk, recycling?

Hvad er Upcycling?

Upcycling er, når du tager gamle eller brugte ting – som tøj, møbler eller plastik – og forvandler dem til noget nyt og bedre. Det er ikke bare at reparere noget; det er at ændre det, så det bliver til en helt ny genstand eller produkt. Når du upcycler, bruger du din kreativitet til at give gammelt materiale et nyt liv og en ny funktion. For eksempel, hvis du tager en gammel trøje og omdanner den til et stilfuldt tæppe eller en pude, så er det upcycling.

Hvordan er Upcycling forskelligt fra Recycling (Genbrug)?

Nu undrer du dig måske over, hvordan upcycling er forskelligt fra recycling. Når vi recycler, samler vi materialer som papir, plast, glas eller metal og omdanner dem til nye materialer, som så kan bruges til at lave nye produkter. Det er fantastisk, fordi det reducerer behovet for nye råmaterialer og mindsker mængden af affald. Men når

vi recycler, bliver de gamle materialer ofte nedbrudt og omdannet til noget af samme eller mindre værdi end det oprindelige produkt.

Med upcycling derimod, tilføjer du værdi til det gamle materiale. Du transformerer det til noget nyt, ofte med en helt anden funktion eller form, og sommetider bliver det endnu bedre end det oprindelige produkt. Upcycling afhænger meget af kreativ tænkning og innovation, mens recycling ofte er en industriproces, hvor materialer bliver genanvendt på en mere standardiseret måde.

Hvorfor er Upcycling vigtigt?

Upcycling er vigtigt af flere grunde. For det første hjælper det med at reducere mængden af affald, vi producerer, fordi vi genbruger gamle ting i stedet for at smide dem væk. For det andet sparer det ressourcer, fordi vi ikke behøver at producere nye materialer fra bunden. Og for det tredje, opmuntrer upcycling os til at tænke kreativt og se potentialet i gamle genstande, hvilket er en fantastisk færdighed at have, især i design.

Så næste gang du ser på noget gammelt og tænker på at smide det væk, spørg dig selv: Kan jeg upcycle dette? Kan jeg gøre det til noget nyt og spændende? Ved at tænke på denne måde, kan du hjælpe med at beskytte vores planet og samtidig udtrykke din kreativitet. Og det er det, upcycling handler om!

Hvorfor er upcycling vigtigt for vores miljø?

I dag skal vi snakke om noget rigtig vigtigt: Hvorfor er upcycling godt for vores miljø? Når vi taler om upcycling i håndværk og design, taler vi om at tage gamle eller brugte ting og lave dem om til noget nyt og bedre. Men hvordan hjælper det egentlig vores planet? Lad os dykke ned i det.

Reducerer Affald:

Først og fremmest hjælper upcycling med at reducere mængden af affald, vi producerer. Hvert år smider vi utroligt mange ting væk, som ender på lossepladser og i forbrændingsanlæg. Det kan være alt fra gamle møbler til slidt tøj og plastikemballage. Når vi upcycler disse genstande i stedet for at smide dem ud, mindsker vi mængden af affald og hjælper med at holde vores planet renere.

Sparer Ressourcer:

Upcycling sparer også ressourcer. Tænk over det: Hver gang vi laver noget nyt fra råmaterialer, bruger vi jordens ressourcer. Det kan være træ fra skove, metaller udvundet fra miner eller olie, som bliver til plastik. Disse processer kan også forurene luften, vandet og jorden. Men når vi upcycler, bruger vi materialer, der

allerede er lavet. Det betyder, at vi ikke behøver at udvinde eller producere nye råmaterialer, hvilket sparer jordens ressourcer og reducerer forurening.

Mindsker Forurening:

Taler vi om forurening, så er upcycling en stor hjælp her også. Fremstilling af nye produkter, specielt fra råmaterialer, kan forurene vores miljø meget. Det inkluderer alt fra den energi, der bruges i produktionsprocesserne, til de kemikalier, der måske bruges, og de drivhusgasser, der udledes. Når vi upcycler, laver vi nye ting uden den store industrielle proces, hvilket betyder mindre forurening.

Opfordrer til Kreativitet og Innovation:

Upcycling opfordrer også til kreativitet og innovation. Det handler ikke bare om miljøet; det handler også om at tænke kreativt og finde nye måder at bruge gamle ting på. Dette kan inspirere os alle til at se værdi i ting, vi normalt ville kassere. Og når folk begynder at tænke mere kreativt om genbrug og upcycling, kan det føre til nye opfindelser og måder at løse problemer på, som også er gode for miljøet.

Fremmer Bæredygtig livsstil:

Endelig hjælper upcycling med at fremme en mere bæredygtig livsstil. Ved at upcycle og genbruge gamle ting, lærer vi at leve på en måde, der er mindre afhængig af konstant at købe nye ting. Dette kan hjælpe os med at udvikle en dybere forståelse for, hvordan vores valg påvirker miljøet, og hvordan vi kan træffe beslutninger, der er bedre for vores planet.

Så, upcycling er ikke bare en sjov og kreativ aktivitet; det er en måde at hjælpe vores miljø på ved at reducere affald, spare ressourcer, mindske forurening, fremme kreativitet og støtte en bæredygtig måde at leve på. Næste gang du overvejer at smide noget væk, tænk over, om du kan upcycle det i stedet. Det er godt for dig, din kreativitet og vores planet!

Hvilke materialer kan upcycles, og hvad kan de blive til?

I vores håndværk og designklasse lærer vi om upcycling, som er en super cool måde at genbruge gamle ting på. Men hvad kan egentlig upcycles, og hvad kan disse ting blive til? Lad os se på nogle eksempler på materialer, der er perfekte til upcycling, og hvad du kan skabe ud af dem.

1. Tøj:

Gamle T-shirts, jeans eller endda sokker kan upcycles til en masse forskellige ting. En gammel T-shirt kan for eksempel blive til en ny taske, et tørklæde eller endda et nyt stykke tøj som en nederdel. Gamle jeans kan blive til punge, bogomslag eller

puder. Selv gamle sokker kan blive til legetøj for kæledyr, dukketøj eller farverige armbånd.

2. Papir:

Gamle aviser, bøger, magasiner eller skolepapirer kan omdannes til kunst. Du kan lave papir-maché projekter, collager, eller endda smykker ud af papir. Gamle bøger kan også blive til hemmelige opbevaringsbokse eller hylder. Og gamle kort eller magasiner kan blive til unikke omslag til skolebøger eller notesbøger.

3. Plastikflasker og beholdere:

Plastikflasker og -beholdere kan blive til en masse nyttige ting. For eksempel kan en plastikflaske skæres til og blive til en fuglefodrer, en potteskjuler eller endda en penneholder. Større plastikbeholdere kan omdannes til opbevaringsbokse eller små drivhuse til planter.

4. Træ:

Gamle møbler, træpaller eller endda grene og pinde fra din have kan blive til nye spændende ting. Et gammelt bord kan omdannes til hylder, et træstykke kan blive til et skærebræt, og grene kan blive til kunstværker eller rammer til billeder.

5. Glasflasker og krus:

Glasflasker og krus kan blive til smukke dekorationer. Gamle vinflasker kan blive til vaser, lysestager eller endda lamper. Glas krus kan blive til opbevaringsbeholdere for småting, plantekrus eller endda lygter, hvis du dekorerer dem med farvet papir eller maling.

6. Dæk:

Gamle dæk fra biler kan blive til udendørsmøbler som gynger, sandkasser eller endda haveborde og stole. De kan også skæres op og bruges til at lave forskellige former for udendørs kunst eller dekorative elementer.

Når du tænker på at upcycle, er det vigtigt at være kreativ og tænke på, hvordan et gammelt objekt kan få et nyt liv. Før du smider noget væk, tænk over, om det kan blive til noget nyt og spændende. Upcycling er ikke kun godt for miljøet, men det er også en sjov måde at udtrykke din kreativitet på. Så næste gang du ser noget, der er ved at blive gammelt eller slidt, tænk over, hvordan du kan omdanne det til noget nyt og fantastisk!

Hvordan upcykler man helt konkret og kan vi anvende upcycling i vores daglige liv eller i designprojekter?

Upcycling er en super fed måde at genbruge gamle ting på, så de bliver til noget nyt og brugbart. Det er både sjovt og godt for miljøet. Men hvordan gør man det egentlig? Og hvordan kan vi bruge upcycling i vores daglige liv eller i vores designprojekter? Lad os dykke ned i det.

Trin for at Upcycle:

- Vælg dit materiale: Start med at finde noget, du ikke bruger længere, som gamle t-shirts, tomme konservesdåser, eller måske et stykke møbel. Det vigtige er, at du ser på denne genstand, ikke som affald, men som noget, der har potentiale til at blive til noget nyt.
- Få en idé: Tænk over, hvad du kunne lave ud af dette materiale. Hvis det er en t-shirt, kunne det måske blive til en taske, en pude, eller et nyt stykke tøj? Brug internettet til at søge efter inspiration eller tænk kreativt på, hvad du har brug for, og hvordan genstanden kan opfylde dette behov.
- Planlæg dit projekt: Før du begynder, skal du have en klar plan for, hvad du vil lave. Tegn en skitse af dit projekt og skriv en liste over de materialer og værktøjer, du vil få brug for. Dette kunne inkludere saks, lim, maling, pensler, eller hvad end dit projekt kræver.
- Forbered materialet: Rengør og forbered dit materiale. Hvis det er en gammel t-shirt, skal den vaskes og tørres. Hvis det er et stykke træ, skal det måske slibes, så det er glat og sikkert at arbejde med.
- Lav dit projekt: Følg din plan og begynd at omdanne dit gamle materiale til noget nyt. Vær tålmodig og nøjagtig, og husk at det er okay at lave fejl – det er en del af læringsprocessen.
- Afslut og dekorér: Når du har lavet din nye genstand, kan du tilføje personlige detaljer for at gøre den endnu mere speciel. Dette kunne være at male den, tilføje nogle dekorationer, eller måske sy noget på.

Brug af Upcycling i Hverdagen og Designprojekter:

Upcycling kan bruges i mange aspekter af vores daglige liv og i vores skoleprojekter. Her er nogle ideer:

- Hjemmet: Upcycle gamle glas eller krus til opbevaring af småting eller som blomsterpotter. Brug gamle t-shirts til at lave nye puder eller tæpper.
- Skolen: Upcycle gamle mapper eller bøger til nye kunstprojekter. Brug gamle magasiner til at lave collager eller kunsværker.
- Gaver: Lav personlige gaver ved at upcycle gamle genstande. Det kunne være smykker lavet af gamle knapper eller en fotoramme dekoreret med små stykker af brudt legetøj eller gamle spilbrikker.
- Mode: Forvandle gamle jeans til en ny taske eller brug gamle t-shirts til at lave et helt nyt outfit eller tilbehør.

Ved at upcycle kan du give gamle ting nyt liv, spare penge, og hjælpe med at beskytte vores planet. Det handler om at se muligheder i det, andre måske betragter som affald. Så næste gang du er ved at smide noget ud, tænk over, om du kan give det et nyt formål. Og husk, upcycling er ikke kun godt for miljøet – det er også en fantastisk måde at udtrykke din kreativitet på!

Nu er det tid til at lave et par opgaver og tænke over hvad vi lige har lært.

Arbejdsopgaver:

1. Genkendelsesopgave: "Find tre genstande derhjemme, som normalt ville blive smidt ud. Tag dem med til klasse og diskuter, hvordan de kan upcycles."
2. Forskningsopgave: "Lav research på internettet eller i bøger om upcycling og find et upcycling-projekt, du gerne vil prøve. Skriv en kort beskrivelse af projektet og hvorfor du valgte det."
3. Kreativ opgave: "Vælg et af de gamle objekter, du medbragte hjemmefra, og omdan det til noget nyt og nyttigt. Tag billeder af før- og efter-processen til at dele med klassen."
4. Refleksionsopgave: "Skriv en kort historie eller dagbogsindlæg om, hvordan det føles at give gamle ting nyt liv gennem upcycling, og hvad du lærte af processen."

Når du har svaret på opgaverne, så slutter denne episode.

Her starter ideerne til lærerne:

Ideer til læreren:

- **Introduktion til Upcycling:** Start med en kort præsentation, der forklarer, hvad upcycling er, hvorfor det er vigtigt, og hvordan det adskiller sig fra recycling. Brug eksempler på upcyclede produkter til at illustrere dine pointer.
- **Diskussion om Bæredygtighed:** Før en klasse-diskussion om, hvorfor bæredygtigt forbrug og upcycling er vigtigt. Spørg eleverne om deres egne erfaringer og opfordre dem til at tænke på, hvordan upcycling kan anvendes i deres daglige liv.
- **Gruppenprojekter:** Organiser eleverne i små grupper og lad dem arbejde sammen om et upcycling-projekt. Dette kunne være at omdanne gamle t-shirts til tote bags eller omdanne glaskrukker til plantekrukker. Afslut med en præsentation, hvor hver gruppe viser deres arbejde frem og diskuterer processen.
- **Upcycling Challenge:** Lav en klassekonkurrence, hvor eleverne udfordres til at skabe det mest kreative og funktionelle upcyclede produkt. Lad klassen stemme om det bedste projekt.
- **Gæstetaler eller Virtuelt Felbesøg:** Inviter en lokal kunstner eller håndværker, der arbejder med upcycling, til at tale med klassen, eller arranger et virtuelt besøg til en upcycling-virksomhed.
- **Refleksion og Feedback:** Afslut sessionen med en refleksions- og feedbackrunde, hvor eleverne kan dele deres tanker om upcycling og bæredygtigt forbrug. Dette kan hjælpe dem med at internalisere lærdommene og inspirere dem til at fortsætte med upcycling i fremtiden.