

Barneskole (1.-7. trinn)

Fokus på sansing, enkel konstruksjon og miljøbevissthet.

Kunst og håndverk

LP-bolle

Se hvordan en flat plate blir til en 3D-form ved hjelp av varme.

Maling og kollasj

Mal rett på vinylplaten med akryl- eller hobbymaling for å lage unike kunstverk. Bruk omslagene til å lage fargerike kollasjer ved å klippe ut bilder, fonter og mønstre og lime dem sammen på nye måter.

Naturfag

Gjør-det-selv grammofoon

Lag lyd med nål og papir.

Plastdetektiven

Gå på jakt i klasserommet og sorter plast i harde typer (vinyl, tastatur) og myke typer (poser, emballasje), før dere vurderer hvorfor de har ulike egenskaper og hvordan varme påvirker formen.

Mattematikk

Diameter og radius

Bruk hyssing til å måle omkrets vs. diameter.

Vekt

Bruk en kjøkkenvekt. Er alle platene like tunge? Veier de mer eller mindre enn coveret?

Musikk

Omslagsdetektiv

Se på bildet. Hvilke instrumenter ser dere? Hvordan tror dere musikken høres ut?

YouTube-match

Finn artisten på nettet og sammenlign lyden med bildet på coveret.

Norsk/engelsk

Bildebeskrivelse

Velg et cover og beskriv personen/miljøet med så mange adjektiver som mulig.

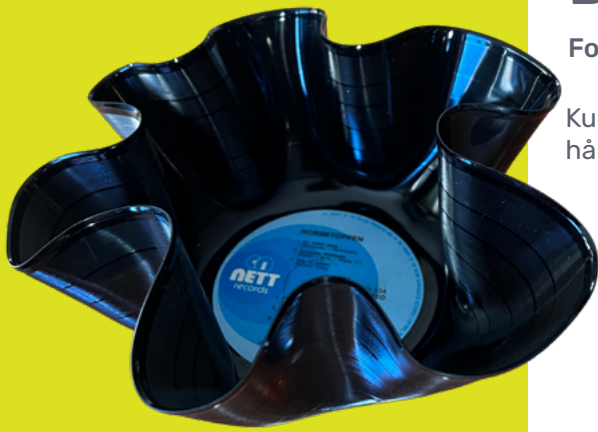
Skriv et dikt

Velg en av titlene fra sangene på omslaget og skriv et dikt basert på denne tittelen.

Samfunnsfag

Tidslinjen

Sorter alle coverne kronologisk etter årstall for å sammenligne klesstil, frisyre og farger over tid, og diskuter hvilke trender som har kommet tilbake i dag.



TVERRFAGLIG BRUK AV VINYLPLATER

Denne klassekassen inneholder brukte vinylplater og omslag som kan brukes i undervisning. Materialene kan brukes til kreative prosjekter, men også til utforskning av plast, teknologi og kulturhistorie.

Vinylplater er laget av plasttypen PVC (polyvinylklorid).

Dette er termoplast, som betyr at materialet kan mykne ved oppvarming og formes på nytt. PVC er også et relativt mykt materiale som kan sages og bores i uten særlig kraft, noe som gjør det egnet til kreative prosjekter og redesign.

Ved å bruke bærekraft og plastens egenskaper som en rød tråd, blir undervisningen praktisk og relevant.

UNGDOMSSKOLE (8.-10. TRINN)

Fokus på praktisk problemløsning, samfunnskritikk og geometri.

Kunst og håndverk

Vinyl-smykker

Varm opp platen til den er myk og klipp ut biter i ønsket fasong. Bor hull og slip kantene glatte for å lage unike anheng, nøkkelringer eller ørepynt.

Vegghylle

Utforsk PVC som termoplast ved å varme opp platen til den blir myk og bøy den i en rett vinkel for å skape en hylleflate. Bor hull i den vertikale delen for sikkert feste til veggen.

Naturfag

Materialvitenskap og varme

Test nøyaktig ved hvilken temperatur vinylen går fra hard til formbar. Diskuter molekylkjedenes oppbygging i PVC og hvorfor materialet kan formes på nytt uten å brytes ned umiddelbart

Mikroplast og nedbryting

Diskuter hvordan PVC brytes ned til mikroplast i naturen i stedet for å forsvinne. Vurder om saging og pussing av platene frigjør plastpartikler, og hvordan man kan håndtere slikt avfall på verkstedet for å beskytte miljøet

Mattematikk

Konstruksjon av boks

Bruk pappen fra et cover til å konstruere en eske. Beregn nøyaktig hvor mye areal som går bort når man kutter i pappen, og regn ut det totale volumet av den ferdige boksen.

RPM og rotasjon

Utforsk standarden 33 1/3 rpm (omreininger per minutt). Regn ut hvor mange runder plata snurrer i løpet av en sang på nøyaktig 3 minutter og 45 sekunder.

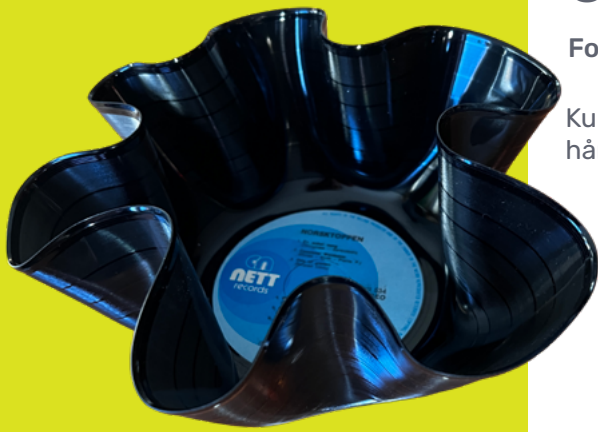
Musikk

Rille-mekanikk

Studer hvordan svingningene i rillene faktisk representerer lydbølger. Bruk nål og papir til å hente ut lyd, og forklar fysisk hvordan mekaniske svingninger blir til hørbar musikk.

Analoge vs. digitale verdier

Diskuter forskjellen mellom å eie et fysisk objekt med kunst på, kontra det å strømmen musikk digitalt. Hvordan påvirker det store formatet på coveret opplevelsen av albumet?



TVERRFAGLIG BRUK AV VINYLPLATER

Denne klassekassen inneholder brukte vinylplater og omslag som kan brukes i undervisning. Materialene kan brukes til kreative prosjekter, men også til utforskning av plast, teknologi og kulturhistorie.

Vinylplater er laget av plasttypen PVC (polyvinylklorid).

Dette er termoplast, som betyr at materialet kan mykne ved oppvarming og formes på nytt. PVC er også et relativt mykt materiale som kan sages og bores i uten særlig kraft, noe som gjør det egnet til kreative prosjekter og redesign.

Ved å bruke bærekraft og plastens egenskaper som en rød tråd, blir undervisningen praktisk og relevant.

TVERRFAGLIG BRUK AV VINYLPLATER

UNGDOMSSKOLE (8.–10. TRINN)

Norsk/
engelsk

Plateanmeldelse

Skriv en anmeldelse av et album der du vurderer både det visuelle uttrykket på coveret og musikken (finn låtene på nettet). Forklar hvordan coveret fungerer som en døråpner til artistens univers.

Translation & Idioms

Oversett en sangtekst fra et engelskspråklig cover til norsk. Finn faste uttrykk (idiomer) eller slang som er spesielle for det landet eller den tiden plata kommer fra.

Samfunnsfag

Tidslinjen

Plasser alle coverne kronologisk og lag en parallell tidslinje med viktige historiske hendelser som kriger, teknologiske gjennombrudd eller sosiale bevegelser. Diskuter om dere ser tydelige skifter i musikkstil, tekstfokus eller visuelt design som sammenfaller med disse hendelsene, og hvordan musikken har fungert som et spill for samfunnet gjennom tiårene.

KRLE

Forvalteransvar og plast

Reflekter over det etiske begrepet "forvalteransvar" i lys av at vinylplaten er laget av olje. Diskuter om gjenbruk kan ses på som en moralsk handling for å beskytte naturen.

Musikk som verdispeil

Studer sangtekster eller cover-kunst for å finne spor av eksistensielle spørsmål. Diskuter i grupper hvordan budskapet på plata reflekterer verdiene i samfunnet.

Kroppsøving

Dans og rytme

Bruk musikken fra platene til å utforske dansestiler fra tiåret plata er fra (f.eks. disco eller rock'n'roll). Lag en kort koreografi som gjenspeiler stilen på coveret.

Utdanningsvalg

Design og produktutvikling

Bruk LP-kassen til å utforske yrker innen kreativ industri. Diskuter roller fra grafisk designer til logistikkansvarlig for gjenvinning.

Gründer-oppgave

Lag en forretningsplan for en bedrift basert på redesign av materialene i kassen. Beskriv produktet, målgruppen og bærekraftsprofilen.

Design og
redesign

Fra produkt til profil

Bruk både vinylplaten og omslaget til å utvikle en ferdig salgsvare. Design et nytt objekt av vinylen, og bruk omslaget til å lage tilhørende emballasje.

Materialeksperiment

Utforsk teknikker for å bearbeide PVC, som varmepistol for bøying eller bruk av hullsag for å lage mønstre. Dokumenter prosessen fra råmateriale til ferdig produkt.





TVERRFAGLIG BRUK AV VINYLPLATER

Denne klassekassen inneholder brukte vinylplater og omslag som kan brukes i undervisning. Materialene kan brukes til kreative prosjekter, men også til utforskning av plast, teknologi og kulturhistorie.

Vinylplater er laget av plasttypen PVC (polyvinylklorid).

Dette er termoplast, som betyr at materialet kan mykne ved oppvarming og formes på nytt. PVC er også et relativt mykt materiale som kan sages og bores i uten særlig kraft, noe som gjør det egnet til kreative prosjekter og redesign.

Ved å bruke bærekraft og plastens egenskaper som en rød tråd, blir undervisningen praktisk og relevant.

VIDEREGÅENDE SKOLE (KDA)

Fokus på kjemi, profesjonell design, etikk og historie.

Kunst og
visuelle
virkemidler

Bildeanalyse

Velg et cover og analyser hvordan komposisjon, farger og kontraster skaper et bestemt uttrykk. Diskuter hvordan de visuelle virkemidlene brukes for å fange oppmerksomheten til en bestemt målgruppe.

Redesign som uttrykk

Bruk vinylplaten som materiale til å lage et selvstendig kunstverk. Utforsk hvordan du kan endre platens form for å formidle et budskap om bærekraft eller musikkhistorie.

Design og
arkitektur

Produktutvikling

Design et nytt bruksmål, for eksempel en lampe eller en hylle, der du utnytter vinylens egenskaper som termoplast. Lag skisser og prototyper som viser hvordan produktet skal settes sammen.

Modellbygging og emballasje

Bruk pappen fra omslagene til å bygge modeller av rom eller til å designe ny, funksjonell emballasje for et redesignet produkt. Fokuser på nøyaktig konstruksjon og materialutnyttelse.

Naturfag /
Kjemi

Plastens oppbygging

Gå i dybden på hvordan plasttypen PVC er satt sammen av molekykjeder. Studer hvordan tilsetningsstoffer gjør at vinylplaten kan være hard, men bli formbar ved oppvarming.

Miljøregnskap

Lag en oversikt over vinylplatens reise fra oljeutvinning til ferdig produkt. Vurder miljøbelastningen ved produksjonen og diskuter utfordringene med gjenvinning av denne typen plast.

Norsk

Plateanmeldelse

Skriv en utfyllende anmeldelse av et valgfritt album fra kassen. Vurder sammenhengen mellom det visuelle uttrykket på coveret og de språklige bildene i tekstene.

Retorikk i tekst og bilde

Skriv en tekst der du ser på platecoveret som et verktøy for å overbevise lytteren. Hvordan brukes virkemidler som følelser og troverdighet for å selge artistens budskap?

TVERRFAGLIG BRUK AV VINYLPLATER

VIDEREGÅENDE SKOLE (KDA)

Matematikk

P-matte

Bruk pappen fra et cover til å konstruere en eske med størst mulig volum. Mål opp sidene, regn ut arealet av pappen du bruker, og vis med utregning hvor mye rom (volum) den ferdige esken rommer.

T-matte

Utforsk sammenhengen mellom platens rotasjonshastighet og rillens lengde. Bruk standarden $33\frac{1}{3}$ omdreininger per minutt og integrasjonsregning eller geometriske rekker for å beregne den totale lengden en nål beveger seg fra ytterkant til innerkant i løpet av en sang.

Engelsk

Cultural Analysis

Velg en sangtekst fra et engelskspråklig album og skriv en analyse. Diskuter hvordan teksten speiler de sosiale og politiske forholdene i landet musikken kommer fra.

Creative Writing:

Bruk et plateomslag som inspirasjon til å skrive en novelle eller et essay på engelsk. Handlingen skal ta utgangspunkt i stemningen, miljøet eller personene som er avbildet på omslaget.

Samfunnsfag og historie

Ansvar for fremtiden:

Diskuter det etiske ansvaret vi har for materialer som aldri forsvinner fra naturen. Siden vinylplater har nesten evig levetid, hvordan bør vi håndtere slike ressurser på en bærekraftig måte?

Historisk tidslinje

Plasser coverne kronologisk og lag en parallell tidslinje med viktige historiske hendelser. Diskuter hvordan musikk og design har endret seg i takt med store samfunnsendringer.

Kroppsøving

Bevegelse og trender

Gå sammen i grupper og velg et tiår eller en sjanger fra kassen. Utforsk tidstypiske dansebevegelser og vis dem frem for klassen uten musikk, slik at de andre gruppene må gjette hvilken sjanger eller hvilket tiår dere representerer ut fra bevegelsesmønsteret.

