

Lekolar[®]

Edu Playground - praktiske eksperimenter og opplevelser utendørs





LEKNE EKSPERIMENTER

Edu Playground

Innenfor vårt Edu Playground sortiment har vi samlet en mengde morsomme og lærerike utendørsmoduler. Lag et eget naturvitenskapelig eksperimentarium som på en pedagogisk måte skaper forståelse og interesse for fysikk, optikk, animasjon, geometri og mer. Ute i skolegården kan elevene omsette klasserommets teorier til konkrete eksperimenter. Dette skaper variert læring og en dypere forståelse.

Picasso læringstavle

Denne tavlen åpner for muligheter for å skape en kreativ sone i utemiljøet. Det er mulig å male direkte på plexiglasset med avvaskbar maling eller whiteboardtusjer. Tavlen egner seg også til å gi ulike typer instruksjoner, oppgaver og aktiviteter. Staffeliet kan plasseres slik at det øker romsligheten i utemiljøet og fungerer som en avskjerming.



Art. nr. 142950 B:116 H:119 cm

Materialer: En solid konstruksjon av galvanisert og pulverlakkert stål. Galvanisert jordforankring følger med.

Sikkerhetssone: 3,1 x 4,2 m

Farge: RAL 6021

Øvrig: Oppfyller SS-EN 1176-1:2017

Generell leveringstid: 8-10 uker



Da Vinci læringstavle

Denne tavlen åpner for muligheter for å skape en allsidig og kreativ sone i utemiljøet. Tavlen har en kombinasjon av en transparent del til å male eller skrive på og en magnetisk overflate for ulike øvelser og aktiviteter. Det er mulig å male direkte på plexiglasset med vaskbar maling eller whiteboardtusjer. Tavlen egner seg også til å gi ulike typer instruksjoner, oppgaver og aktiviteter.

Art. nr. 142951 B:116 H:119 cm

Materialer: En solid konstruksjon av galvanisert og pulverlakkert stål. Galvanisert jordforankring følger med.

Sikkerhetssone: 3,1 x 4,2 m

Farge: RAL 6021

Øvrig: Oppfyller SS-EN 1176-1:2017

Generell leveringstid: 8-10 uker

Pythagoras læringstavle

Opplev verden gjennom forskjellige farger. Når lyset brytes gjennom det fargede pleksiglasset, skapes fantastiske sanseopplevelser som stimulerer synssansen. Farger påvirker stemninger og følelser og har en betydelig innvirkning på utviklingen. Øv på de forskjellige geometriske formene og prøv å finne tilsvarende former i naturen. Bygg de matematiske formene fra naturlige materialer. Det kan gi både vakre kunstverk samt trening i hvordan formene ser ut. Bruk den andre halvdel av tavlen til forskjellige magnetiske spill som tangrammer, og lag forskjellige mønstre og undersøk og snakke om ulike matematiske begreper.



Art. nr. 142949 B:116 H:119 cm

Materialer: En solid konstruksjon av galvanisert og pulverlakkert stål. Galvanisert jordforankring følger med.

Sikkerhetssone: 3,1 x 4,2 m

Farge: RAL 6021

Øvrig: Oppfyller SS-EN 1176-1:2017

Generell leveringstid: 8-10 uker



Sensorisk tavle

Opplev verden gjennom forskjellige farger. Når lyset brytes gjennom det fargede pleksiglasset, skapes fantastiske sanseopplevelser som stimulerer synssansen. Farger påvirker stemninger og følelser, og har en betydelig innvirkning på utviklingen. Øv på å skille de forskjellige geometriske formene, og prøv å finne tilsvarende former i naturen. Bygg de matematiske formene med naturlige materialer. Det gir både vakre kunstverk samt trening i hvordan formene ser ut.

Art. nr. 142952 B:100 H:175 cm

Materialer: En solid konstruksjon av galvanisert og pulverlakkert stål. Galvanisert jordforankring følger med.

Sikkerhetssone: 3,06 x 4 m

Farge: RAL 6021

Øvrig: Oppfyller SS-EN 1176-1:2017

Generell leveringstid: 8-10 uker





Newton's pendel

Newton's pendelvugge er en enhet som viser bevaring av fart og energi under kollisjoner på en konkret måte og gjør det lettere å visualisere bevegelsesenergi. Når du slipper den ytterste kulen mot de andre, går en energi gjennom de syv kulene helt til siste kule. Den kinetiske energien går fra den første kulen gjennom raden av kuler og tilbake. Pendelen viser hvordan energi beveger seg uten å forsvinne og bevegelsen fortsetter til energien er brukt opp. Og hva skjer om man slipper to kuler samtidig?
Lag et lærerikt og lærende utemiljø hvor abstrakte konsepter konkretiseres.

Art. nr. 142959 B:196 H:185 cm

Materialer: En solid konstruksjon av galvanisert og pulverlakkert stål. Galvanisert jordforankring følger med.

Sikkerhetssone: 3,55 x 4,96 m

Farge: RAL 6021

Øvrig: Oppfyller SS-EN 1176-1:2017

Generell leveringstid: 8-10 uker



Vitenskapsheksagon

Møt en underholdende og fascinerende verden av illusjoner. Optiske eksperimenter er en fin måte å lære om hvordan hjernen og sansene fungerer. Denne store konstruksjonen har 2 optiske hjul, tivolispeil, ansiktsmiks og optiske puslespill.

Art. nr. 142953 B:217 H:260 cm

Materialer: En solid konstruksjon av galvanisert og pulverlakkert stål. Galvanisert jordforankring følger med.

Sikkerhetssone: 5 x 5,2 m

Farge: RAL 6021

Øvrig: Oppfyller SS-EN 1176-1:2017

Generell leveringstid: 8-10 uker

Optisk hjul

Sett hjulet i bevegelse og se hvor overraskende synet vårt fungerer. Jo mer du dreier på hjulet, jo flere mønstre vises - og retningen på mønsteret kan endres fullstendig. En optisk illusjon som øyet tolker og som gir et vinklet syn på virkeligheten. Et underholdende og fascinerende produkt som stimulerer sansene.



Art. nr. 142954 B:65 H:189,5 cm

Materialer: En solid konstruksjon av galvanisert og pulverlakkert stål. Galvanisert jordforankring følger med.

Sikkerhetssone: 3,7 m diameter

Farge: RAL 6021

Øvrig: Oppfyller SS-EN 1176-1:2017

Generell leveringstid: 8-10 uker





Sylinder for animering

Ved å sette sylinderen i bevegelse og se på bildene gjennom hullene, utspilles en historie foran øynene dine. Et smart produkt som skaper forståelse for prinsippene for hvordan animasjon og filmskaping fungerer bak skjermen. Animasjon består av en sekvens separate bilder som er litt forskjellige fra hverandre. Når du blar raskt gjennom bildene får du en illusjon av bevegelse og du får en animasjonsfilm. Støtter kreativ skapelse, språk ved å lage dine egne historier og logisk tenkning. Gjennom denne forståelsen blir det lettere å ta neste steg mot digital skapelse.

Art. nr. 142955 B:77 H:116 cm

Materialer: En solid konstruksjon av galvanisert og pulverlakkert stål. Galvanisert jordforankring følger med.

Sikkerhetssone: 3,3 x 3,77 m

Farge: RAL 6020 & RAL 6021

Øvrig: Oppfyller SS-EN 1176-1:2017

Generell leveringstid: 8-10 uker



Tivolispeil

Å se sin refleksjon forvrent fører vanligvis til mye latter og glede. Det dobbeltsidige speilet er konveks på den ene siden og konkavt på den andre, og skaper morsomme effekter og former når barna reflekterer seg selv. Barna blir også bevisst sitt kroppsspråk og sine ulike ansiktsuttrykk ved å speile seg selv. Bak skjuler det seg en vitenskapelig forklaring om lysets brytningspunkt og refleksjon, og som kan føre til interessante diskusjoner. Plasser speilet i et skyggefullt område for å unngå solens varme stråler.

Art. nr. 142956 B:100 H:175 cm

Materialer: En solid konstruksjon av galvanisert og pulverlakkert stål. Galvanisert jordforankring følger med.

Sikkerhetssone: 3,06 x 4 m

Farge: RAL 6021

Øvrig: Oppfyller SS-EN 1176-1:2017

Generell leveringstid: 8-10 uker.

Speiloptikk

I dette eksperimentet skal to personer stå på hver sin side av speilene og visuelt prøve å matche elementene til en enkelt kropp (det er enklest å matche ansiktet). Prøv noen andres frisyre, briller, eller se hvordan eventuelle felles barn kan bli seende ut. Å leke og eksperimentere med speil gir mulighet til å utforske optiske fenomener. Man utvikler dessuten samarbeids- og kommunikasjonsevner.



Art. nr. 142958 B:100 H:200 cm

Materialer: En solid konstruksjon av galvanisert og pulverlakkert stål. Galvanisert jordforankring følger med.

Sikkerhetssone: 3,06 x 4 m

Farge: RAL 6021

Øvrig: Oppfyller SS-EN 1176-1:2017

Generell leveringstid: 8-10 uker.





Rørkommunikasjon

Stå med en venn på hver sin side av talerørene og send hemmelige meldinger til hverandre ved å hviske inn i en av rørene. Høytalerne gjør det mulig å snakke, eller til og med hviske til hverandre opptil 20 m unna. På en konkret måte oppleves lydens forplantning og grunnlag for diskusjoner og eksperimenter om lyd og lydbølger dannes. Talerørene består av to individuelle åpninger som er koblet sammen via rør hvor lyden transporteres. Maksimal avstand mellom rørene er 20 m.

Art. nr. 142957 B:37 H:180 cm

Materialer: En solid konstruksjon av galvanisert og pulverlakkert stål. Galvanisert jordforankring følger med.

Sikkerhetssone: 3 m diameter for hvert rør

Farge: RAL 6020

Øvrig: Oppfyller SS-EN 1176-1:2017

Generell leveringstid: 8-10 uker.



Periskop

Et populært optisk verktøy som gjør det mulig å se noe som ikke er i sikte. Det er spennende å spionere på det som skjer uten å bli sett selv, og periskopet inspirerer til å observere og undersøke både naturen og omverdenen. Periskopet har lenge vært brukt i ubåter og krigskjøretøyer. Periskopet består av to skråstilte speil i begge ender, og er utstyrt med håndtak som gjør det enkelt å rotere 360°.

Art. nr. 142960 B:48 H:223 cm

Materialer: En solid konstruksjon av galvanisert og pulverlakkert stål. Galvanisert jordforankring følger med.

Sikkerhetssone: 3,45 x 3,48 m

Farge: RAL 6020 & RAL 6021

Øvrig: Oppfyller SS-EN 1176-1:2017

Generell leveringstid: 8-10 uker.

Kaleidoskop

Med dette kaleidoskopet kan elevene analysere matematiske symmetrier i utemiljøet. Stikk hodet inn i den smale delen av kaleidoskopet og oppdag en spennende speilerden. Dette store kaleidoskopet vil garantert interessere og fascinere. Optiske eksperimenter er en fin måte å lære om hvordan hjernen og sansene våre fungerer. Takket være speilenes plassering inni, så skapes en symmetrisk multiplikasjon av gjenstandene man ser på.



Art. nr. 142961 B:80 H:150 cm

Materialer: En solid konstruksjon av galvanisert og pulverlakkert stål. Galvanisert jordforankring følger med.

Sikkerhetssone: 3,45 x 3,48 m

Farge: RAL 6021

Øvrig: Oppfyller SS-EN 1176-1:2017

Generell leveringstid: 8-10 uker.

ØNSKER DERE LITT INPUT OG IDÉER?

Våre selgere, prosjektselgere, pedagoger og arkitekter er klare til å ta dere vel imot. Vi tilbyr gratis befaring og uforpliktende løsningsforslag/tegninger, og hjelper til med både planlegging, tegning, budsjettering og bestilling. Vi har lang erfaring i arbeid med læringsmiljøer både inne og ute, og tar gjerne en uforpliktende prat! Kontakt oss på 33 72 98 00 eller bestilling@lekolar.no for mer informasjon.

Vi gleder oss til å høre fra dere!

Lekolar[®]

lekolar.se • lekolar.dk • lekolar.fi • lekolar.no