

Liste over materiell det er anbefalt at montessoriskoler og -barnehager har, fordelt etter utviklingstrinn.

0-3, Småbarnas hus

Materiell for grovmotorikk

Håndlaget materiell

"Ballettstang" på veggen
speil montert på veggen i barnehøyde
ottoman som støtte for barn som begynner å gå
Trappetrinn

Materiell for øye-hånd koordinasjon og objektpermanens:

Kjøpt materiell

Ringer på pinne, geometriske former på pinne, etc.
puttekasser, skuffer, luker
Knottepuslespill med geometriske former og diverse motiver
geometriske figurer som passer akkurat i beholder
boks med brett og ball
boks med skuff og ball
boks med myke baller til å trykke ned hull
boks med dører til å åpne, med ulike låser

Håndlaget materiell

Stabletårn
hengelåser med nøkler
skruer og muttere
træ perler på en snor
"sparebøsse"
sortering
kulebane
Mapper, lommebok e.l. med diverse lukkemekanismer, f.eks. glidelås, trykknapp, knapp etc.

Praktiske hverdagsaktiviteter

Kjøpt materiell

Klesrammer, komplett sett: borrelås, glidelås, knapper, trykknapper, beltespenner, bukseseler, osv.

Håndlaget materiell

Materiell for å stelle seg: speil, børste, kam, lommetørkle etc.
Materiell for å vaske hendene
Pusse sko
pusse speil
Baking

Mataaktiviteter, f.eks. skjære opp banan, smøre skive, presse mandarinsaft, skrelle eple etc.

Vaske kluter

Vaske opp

vaske plantenes blader

Vanne planter

Sette blomster i vase

vaske vinduer

pusse tre

vaske bord

tørke støv

dekke bordet

Koste

Mopp e.l. for å tørke gulvet

Utendørsaktiviteter, f.eks. måke snø, koste, plante, luke, høste, stelle i hagen,

Aktiviteter knyttet til dyr inne og ute, f.eks. mate, rense bur, stelle med dyrene

Språkaktiviteter

Håndlaget materiell

Språkaktiviteter med klassifiserte objekter

Språkaktiviteter med objekter og tilsvarende bilder

Språkaktiviteter med bilder

Småbarnsbøker

Formingsaktiviteter for individuelt og selvstendig arbeid for f.eks. maling, tegning, sying, tredimensjonalt materiell, klipping, liming

Rytmeinstrumenter

Annet

Individuelle og små gruppebord, høyde 50cm

Stoler setehøyde 17cm

Lave senger eller madrasser på gulvet for soving

Hyller og spesialbord for materiellet

Lesekrok med bokhylle og stoler i barnestørrelse

3-6, Barnas Hus

Praktiske Hverdagsaktiviteter

Kjøpt materiell:

Klesrammene (komplett sett 12 rammer)/Dressing frames

Håndlaget materiell

Helle tørt

Helle vått

Brette

Flette

Vaske hendene

Skjære opp frukt/grønt

Pusse sølv, messing, tre

Pusse vindu/speil

Pusse sko

Vaske kluter

Stryke kluter

Vaske opp

Vaske bord/stoler

Tørke støv

Stelle og vanne planter

Sette blomster i vase

Koste

Moppe/tørke opp søl fra gulvet

Utendørsaktiviteter, f.eks. måke snø, koste, plante, luke, høste, stelle i hagen,

Aktiviteter knyttet til dyr inne og ute, f.eks. mate, rense bur, stelle med dyrene

Sensorisk materiell

Kjøpt materiell

Sylinderblokkene (4 stk)/Cylinder Blocks

Rosa Tårn/Pink Tower

Brune trappa/Brown Stairs

Røde lengdestaver/Red Rods

Fargebrikker boks 1, 2, 3/Color Tablets

Geometrikommoden/Geometry Cabinet

Kort til geometrikommoden/Cards for Geometry Cabinet

Bladkommoden og kort/Leaf Cabinet

Stoffbiter sett 1, 2 – disse kan man lage selv/Fabrics

Følebrett 1, 2, 3/Touch Boards

Følebrikker, 1 sett/Touch Tablets

Vektbrikker/Baric Tablets

Temperaturflasker/Thermic Bottles

Temperaturbrikker/Thermic Tablets

Smakeflasker – dette kan man lage selv/Tasting Bottles

Lukteflasker – dette kan man lage selv/Smelling Bottles

Lydbokser/Sund Cylinders

Bjellene/Bells

Blå geometriske figurer/legemer (10 stk), inkludert kurv, duk og kort/Geometric Solids

Konstruktive trekanter (6 esker)/Constructive Triangles

Binomisk kube/Binomial Cube

Trinomisk Kube/Trinomial Cube

Dekanomialkvadratet/Decanomial

Fargede sylindre (4 sett, tilsvarer sylinderblokkene)/Knobless Cylinders

Graderte Geometriske figurer/Graded Geometric Figures

Bind for øyne (ca. 10 pr. 30 barn)

Håndlaget materiell

Sorteringsaktiviteter

Den hemmelige posen

Språkmateriell

Kjøpt materiell

Metallsjabloner, inkludert oppsett med fargeblyanter, papir 14x14cm, underlag, penneholdere, brett/Metal Insets

Sandpapirbokstaver (små bokstaver, kursiv eller trykte)/Sandpaper Letters

Tavler for å skrive med kritt (blank, linjer, løkkeskriftlinjer, ruter)/Chalk Boards

Stort bevegelig alfabet, vokaler og konsonanter i hver sin farge, samme bokstavtype som sandpapirbokstaver/Large Moveable Alphabet

Mellomstort bevegelig alfabet, ensfarget, samme bokstavtype som SPB/Medium sized Moveable Alphabet

Lite bevegelig alfabet, bokstaver trykt på kort med stor bokstav på baksiden, ensfarget, samme bokstavtype som SPB/Small Moveable Alphabet

Grammatikkboks med symboler for substantiv, determinativ, adjektiv, konjunksjon, preposisjon, verb, adverb/Grammar Symbol Box

Bondegården eller et lignende materiell for arbeid med ordklasser

Håndlaget materiell

Klassifiserte kort

Oppsett for ulike typer papir og skriveutstyr for å øve på skriving

Plansjer for håndskrift

Sandpapirfonogrammer (grønne, kursiv eller trykt) for sj, kj, ei, au

Lydrette ord

Lydrette kommandoer

Ikke-lydrette kommandoer

Småbøker for ikke-lydrette ord med nøkkellyder og lydkombinasjoner, f.eks. sj, skj, sl, rs

Rødt og blått lite bevegelig alfabet, trykte bokstaver, for arbeid med fonogrammer

Høyfrekvente og uvanlige ord, flere sett

Rimord, flere sett

Klassifiserte kort for lesing, flere sett

Definisjonsmateriell, flere sett

Artikkel, objekter og ferdigskrevne lapper

Adjektiv, ferdigskrevne lapper for bondegården

Konjunksjon, utstyr og ferdigskrevne lapper
Preposisjon, utstyr og ferdigskrevne lapper
Verb, sett 1, 2
Adverb, sett 1,2
Kommandoer (verb sett 3, 4, 5)
Setningsanalyse, boks 1, 2 med piler og symboler
Plansje 1, 2 for setningsanalyse
Lister e.l. med ferdiglagde setninger for alle stadier i setningsanalyse
Materiell for interpretativ lesing (dramaøvelser)
Ordstudier – sett med kort og kontrollplansjer for f.eks. synonymer, antonymer, homofoner, homografer, maskulin og feminin, entall og flertall, sammensatte ord etc.
Ordbøker, barnebøker, diktbøker, sangbøker etc.

Matematikk

Kjøpt materiell

Tellestaver/Number Rods
Tallkort for tellestaver/Numerals for Number Rods
Sandpapirtall/Sandpaper Numerals
Tellepinner/Spindle Box
Tall og brikker (oddetall og partall) – kan lages selv/Cards and Counters
Perlebrettet for introduksjonen til desimalsystemet/Limited Golden Bead Material
Kort for introduksjonen av desimalsystemet (1-1000, store)/Large Number Cards
Det gylne perlemateriellet, komplett sett/Golden Beads
Frimerkespillet (2 stk for 30 barn)/Stamp Game
Prikkleken/Dot Game
Tierbrett med perler/Teen Board and Beads
Titallsbrett med perler/Ten Board
Perlekabinettet med piler, komplett sett/Bead Chain Cabinet
Addisjonsslangen/Addition Snake Game
Addisjonsbrettet/Addition Strip Board
Addisjonstavler/Addition Charts
Subtraksjonsslangen/Subtraction Snake Game
Subtraksjonsbrettet/Subtraction Strip Board
Subtraksjonstavler/Subtraction Charts
Perleesken for multiplikasjon (bør ha to esker pr. gruppe)/Multiplication Bead Bar Box
Multiplikasjonsbrettet/Multiplication Board
Multiplikasjonstavler/Multiplication Charts
Divisjonsbrettet/Division Board
Divisjonstavler/Division Charts
Liten perleramme inkludert perlerammepapir/Short Bead Fram
Stor perleramme inkludert perlerammepapir/Long Bead Fram
Hierarkisk materiell/Wooden Hierarchical Material
Divisjonsrørene, kun for divisjon med enkel divisor/Racks and Tubes
Brøksirkler (av metall, to brett)/Fraction Circles

Håndlaget materiell

Ferdigskrevne lapper og stykker for brøksirkler

Tekstoppgaver for alle regnearter
Tepper til perlekjedene (1m og 10m)
Ferdiglagte hefter til tabellarbeid for addisjon, subtraksjon, multiplikasjon og divisjon;
ruteark, blyanter, rødblyanter linjal

Kultur og Natur

Kjøpt materiell

Bladkommoden/Leaf Cabinet
Komplett sett med materiell for notelesing
Sandpapinglobus/Sandpaper Globe
Farget globus/Colored Globe
Puslekart for verden, hvert kontinent og Norge/Puzzle Maps
Flagg for Europa/Flags
Romersk bue/ Roman Arch

Håndlaget materiell

Klassifiserte kort for plantens deler, bladets deler, blomstens deler
Utstyr for botanikk eksperimenter, f.eks. plantens behov, stengelens arbeid etc.
Rytmeplansjer
Land og vannformer – kan lages selv
Geografimapper
Biomapper
Skoleatlas
Flagg bok
Oppsett for å tegne kart og flagg
Klassifiserte kort og definisjoner for geografi, f.eks. flagg, flaggets deler, land og vannformer
Relevante faktabøker og andre bøker om verden og verdens folk
Kunstmapper
Klokkemateriell, inkludert klassifiserte kort for hele timer, halvtimer og kvarter

Oppsett for selvstendig, individuelt arbeid med forming, f.eks. klipping, liming, maling, tegning, sying, veving, tredimensjonale materialer
Oppsett og utstyr for enkle fysikk eksperimenter

Annet

For en gruppe på 30 barn:
(1 hylleseksjon= ca. 100x80x40cm med 3-4 hyller)
3-5 hylleseksjoner for Praktiske hverdagsaktiviteter
6 hylleseksjoner for Sensorisk, inkludert naturfag og geografi
5 hylleseksjoner for Språk
7 hylleseksjoner for matematikk
1 hylleseksjon for forming
1 hylleseksjoner med annet materiell for oppstartsfasen, f.eks. puslespill, treperler, dominospill etc.
12-15 enkeltbord med stoler

10-15 matter i nøytrale farger, to av dem må være 1m lang
Oppbevaring for matter
Liten bokhylle og barnestoler for bokhjørnet
Små og store planter, bladene bør tilsvare formene fra bladkommoden
Gjenstander av tre, metall og glass for pussing
Rytmeinstrumenter

6-12 Grunnskolen.

NB! Man må ha det samme komplette settet for 6-9 og for 9-12 om klassen er delt i to, siden materiell som begynner i småskolen, fortsetter i storskolen.

Språkmateriell

Kjøpt materiell

Sandpapirbokstaver (små bokstaver, kursiv eller trykte)/Sandpaper Letters
3-4 små bevegelig alfabet, små bokstaver trykt på kort med stor bokstav på baksiden, 4 ulike farger/Small Moveable Alphabets
Grammatikksymbolleske med symboler for substantiv, determinativ, adjektiv, konjunksjon, preposisjon, verb, adverb, pronomen og interjeksjon/Grammar Symbol Box
Grammatikkbokser – skal ikke ha samme fargekoding som grammatikksymboler/Grammar Boxes
Påfyller for grammatikkboksene, komplett sett med setninger/Filler Boxes
Setningsanalysemateriell, piler og symboler i to sett: 1 - spørsmål og termer; 2 - kun termer/Analysis of Simple Sentences
Tavler for å skrive med kritt (blank, linjer, løkkeskriftlinjer, ruter)

Håndlaget materiell

Plansjer for skriftspråkets historie
Oppsett for ulike typer papir og skriveutstyr for å øve på skriving
Plansjer for håndskrift
Sandpapirfonogrammer (grønne, kursiv eller trykt) for sj, kj, ei, au, ai, øy
Småbøker for ikke-lydrette ord med nøkkellyder og lydkombinasjoner, f.eks. sj, skj, sl, rs
Høyfrekvente og uvanlige ord, flere sett
Konsonantforbindelser, flere sett
Rimord, flere sett
Rimstaving, flere sett
Kommandokort, hører sammen med grammatikkboksene, komplett sett
Svart pyramide for substantiv og rød ball for verb
Substantiv: konkrete og abstrakte substantiver, Fellesnavn og egennavn, Hankjønn eller hunkjønn, Entall og flertall
Determinativ: Samsvarsbøying artikkel og substantiv, Determinativ klassifisering, Den ubestemte artikkel

Adjektiv: Samsvarsbøyning for hannkjønn, hunnkjønn, intetkjønn; Adjektiv gradbøyning 1 og 2; Logisk adverblek, Detektivleken med adjektivet
Konjunksjon
Preposisjon: Vanlige preposisjoner
Verb: Logisk verb lek, Verb eller substantiv, Verb plansje
Adverb: Adverb gradbøyning Logisk adverblek, Adverb klassifisering
Pronomen: Personlig pronomen, Pronomen og bøyning av verb, Pronomen plansjer
Videre arbeid med verb: Materiell for tempus
Sterke og svake verb
Plansje A og B for setningsanalyse
Materiell for interpretativ lesing (dramaøvelser), 6 sett
Ordstudier – synonymer, antonymer, homofoner, homografer
Plansjer for ordstudier
Materiell for leddsetninger
Klassens bibliotek
Ordbøker, grammatikkbøker
Oppsett av utstyr for å lage egne bøker
Utstyr for kalligrafi

Matematikk

Kjøpt materiell

Sandpapirtall/Sandpaper Numerals
Det gylne perlemateriellet, komplett sett/Decimal System – Golden Bead material
Prikkleken/ Dot Game
Frimerkespillet (3-4 stk for 30 barn)/Stamp Game
Perlekabinettet, komplett sett med hvite piler kun for de korte kjedene/Bead Cabinet
Hierarkisk materiell/Wooden Hierarchical Material
Perleesken for multiplikasjon (bør ha 2-3 esker pr. gruppe)/Colored Bead Bars 1 – 10
Hierarkisk dekanomial/Numerical Decanomial
Stor perleramme (4-5 pr gruppe) inkludert perlerammepapir/Large Bead Frame
Flat perleramme med tilhørende tallkort (kortene kan man lage selv)/Flat Bead Frame
Bankspillet/Bank Game
Divisjonsrørene, komplett sett for lang divisjon/Racks and Tubes
Pluggeboardet/Peg Board
Matematisk alfabet/Mathematical Alphabet
Potensen av 2 og 3 kube/Powers of 2 and 3
Kubemateriellet/Wooden Cubing Material
Boks med 1cm kuber/Box with 1cm cubes
Binomialkube/Binomial Cube
Trinomialkube/Trinomial Cube
Hierarkisk kube/Hierarchical Cube
Hierarkisk kube med gjennomsiktige biter for spesielle tilfeller/Hierarchical Cube with transparent pieces for special cases
Brøksirkelmateriellet i metall/Fraction Circles in metal
Brøksirkelmateriellet i plastikk, i en eske/Fraction material in plastic
Brøk kjegler/Fraction Skittles

Desimalbrøk materiell (tallkort og perler)/Decimal Fraction Material
Centesimal Frame
Desimaltallbrettet/Yellow Board
Sjakkbrett med tilhørende perler og kort/Checkrboard
Desimalsjakkbrettet med tilhørende perler og tallkort(Decimal Checkerboard
Perleslangen for negative tall/Negative Snake Game
Addisjonsslangen
Addisjonsbrettet
Addisjonstavler
Subtraksjonsslangen
Subtraksjonsbrettet
Subtraksjonstavler
Divisjonsbrettet
Divisjonstavler

Håndlaget materiell

Tallkort for tall 1-1 000 000 i svart-hvit
Plansjer for tallenes historie
Tall og brikker (oddetall og partall) – kan lages selv
Lapper for tallsymboler og tallnavn, inkl. kardinaltall og ordenstall
Tallsystem plansje
Plansje for andre tallsystemer
Tekstoppgaver for alle regnearter
Tepper til perlekjedene (1m og 10m)
Ferdiglagde lapper og regnestykker for brøk
Oppsett av utstyr for måling, f.eks. målebånd, målebeger, tømmerstokk etc.
Utstyr for andre måleenheter (desilitermål, måleskjeer, vekt, binders
"Kandelaber" for desimaltallbrettet
Desimal vindmølle
Krone
Grå kort med 0 for desimalbrøk multiplikator
Løse kvadrater for Desimalsjakkbrettet
Svarte striper til brøk
Papirstrimler for multipler på pluggebrettet
Lapper for kvadrater og kuber av tallene
Strikker
Lapper for Binomisk kube (algebraisk og hierarkisk)
Lapper for Trinomisk kube (algebraisk og hierarkisk)
N/N² og N/N³ Plansjer
Regnestykker for tabellene
Esker med hvite og grå tallkort
Materiell for å introdusere algebra, for eksempel "åker" og spade
Papirrull for andre tallsystemer
Ulike matematikkbøker
Brøksirkel plansjer
Termometer

Geometri

Kjøpt materiell

Pinneesken (bør ha 2 pr. gruppe)/Geometry Stick Material
Montessori vinkelmåler/Montessori Protractor
Geometrikommoden, inkl. et sett med navnelapper/Geometry Cabinet
Konstruktive trekanter: Trekantboksen, Stor heksagonal boks, liten heksagonal boks, Boksen med 12 blå trekanter/Constructive Triangles
Gult areal materiell/Yellow Area Material
Ekvivalensmateriell/Insets of equivalence
Sjablong for trekant innskrevet i en sirkel
Pytagoras og Euklids plater/Theorem of Pythagoras
Boks med 250 hvite kuber for volum/Box og 250 cubes
Boks med 1000 hvite kuber/Box with 1000 cubes (1cm)
Esken med fem gule prizmer for geometri/Five Yellow Prisms
Metallbeholdere for volum (prisme, pyramide, kube)/Metal Volume Containers
Små blå geometriske legemer (10 stk)/Geometric Solids
Store blå geometriske legemer (16 stk)/Elementary Geometric Solids

Håndlaget materiell

Definisjonsmateriell for begreper i geometri i forhold til Linjer, Vinkler, Trekantens deler, Kvadratets deler, Rektanglets deler, Rombens deler, Trapesets deler, Parallellogramets deler, Ulike firkanter, Sirkelen, Polygonens deler)
Oppsett og utstyr for arbeid med punkt, linje, flate, form
To omriss (20sm og 12 cm)
Hyssing inndelt i 3 – 4 – 5
Hyssing for linjer
Små figurer til linjer
Kritt
Stativ for trekanter
Passere
Vinkelmålere
Linjaler i ulike lengder
Trekantet prisme laget av sugerør
Geometri plansjer
Geometri bøker

Biologi

Håndlaget materiell

Livets tidslinje
Komplett sett med plansjer
Oppsett og utstyr for planteeksperimenter
Oppsett og utstyr for dissekering
Faktabøker og enkle lesebøker om interessante temaer innen biologi
Definisjonsmateriell, f.eks. for plantens deler, bladets deler, dyrenes deler, dyrenes indre organer, typer røtter, typer bladnerver etc.
Tekst/Bildemateriell: Hvem er jeg?

Dyremapper om vanlige dyr i Norge

Materiell for dyrenes rike

Materiell for plantenes rike

Biomapper

Mikroskop

Historie

Håndlaget materiell

Oppsett og utstyr for "Gud uten hender"

Menneskets tidslinjer (2)

Mapper om fundamentale behov

Plansjer om fundamentale behov

Historiespørsmålsplansjer

Kort materiell om noen sivilisasjoner til historiespørsmålsplansjer

Tidslinje for tidsregning, inkludert tilhørende materiell

Definisjonsmateriell for ukedagenes og månedenes navn

Kalendere

Klokkemateriell, inkludert stempel for klokka

Geografi

Kjøpt materiell

Blå og hvit globus

Håndlaget materiell

Komplett sett med plansjer for geografi

Kart over hvert kontinent (svart hvitt, A3 størrelse) for arbeid med fysisk geografi

Skoleatlas og atlas for voksne

Bøker om flagg og andre relevante temaer

Oppsett for land og vannformer

Definisjonsmateriell for land og vannformer

Modell for fjellets deler

Elvemodellen

Materiell for tidssoner

Kortmateriell for gjensidig avhengighet

Definisjonsmateriell for andre aspekter av geografi, for eksempel solsystemet, jordas oppbygging osv.

Demonstrasjonsmateriell til Sol og Jord

Globus (vanlig type)

Oppsett og utstyr for enkle fysikkekspesimenter

Vekt med vektskåler og blylodd

Musikk

Kjøpt materiell

Bjellene (man må ikke ha disse)

Klangstaver (man må ha disse)

Utstyr og materiell for notelesing

Håndlaget materiell

Materiell for kvintsirkelen

Tidslinje for musikkhistorie

Relevante bøker og musikk

Rytmeplansjer

Rytme kortmateriell

Skalamønstre

Plansjer for musikkterminologi (piano, forte, adagio, etc.)

Forming

Oppsett og utstyr i klasserommet for individuelle og gruppeaktiviteter med maling, tegning, klipping og liming, sying, veving, strikking, hekling og arbeid med tredimensjonale materialer.

Annet

Utstyr for en klasse på 30 barn:

Gruppebord

1 presentasjonsbord

(1 hylseeksjon= ca. 100x80x40cm med 3-4 hyller)

Tepper i ulike størrelser for arbeid på gulvet

Oppsett av felles utstyr, f.eks. blyanter, viskelær, spissere, linjaler, fargeblyanter, vinkelmålere, passere, pennesplitt og blekk, fyllepenner etc.

Loggbok for hvert barn

