

Naturvetenskap

Under läsåret 2023/2024 fokuserar vi extra mycket på omsorg, utveckling och lärande utifrån läroplanen. Vårt huvudarbetsområde kommer vara Naturvetenskap.

Vad är intressant för barnen?

- Att vara i skogen
- Djur och hur de lever
- Väder
- Årstider

Reflektera utifrån vad barnen gör och säger.

- Barnen diskuterar om skog och natur när vi är utomhus
- De observerar djur och hur djuren ser ut
- De observerar när det regnar eller snöar ute

Syfte

Att barnen ska utveckla sitt lärande om natur, miljö, kretslopp och hur vi människor kan påverka miljön på ett positivt sätt. Vårt syfte är också att ge barnen möjligheter till inläring ute i naturen, att besöka naturplatser så som skogen och låta dem bli känt med dessa, för att kunna observera, skaffa sig uppfattningar om naturen i samband med att vi diskuterar och ställer frågor om natur och miljö. Syftet är att vi ska följa läroplanen och att vi ska sträva mot att barnen ska utvecklas och få förståelse för det läroplanen strävar efter att barnen ska få delta i.

Mål

Förskolan ska sträva efter att varje barn:

- Utvecklar intresse och förståelse för naturens olika kretslopp och för hur människor, natur och samhälle påverkar varandra
- Utvecklar sin förståelse för naturvetenskap och samband i naturen, liksom sitt kunnande om växter, djur samt enkla kemiska processer och fysikaliska fenomen
- Utvecklar sin förmåga att urskilja, utforska, dokumentera, beskriva med olika uttrycksformer, ställa frågor om och samtala om naturvetenskap och teknik

Genomförande:

- Årstider
- Hösten, vad händer i naturen på hösten?
- Vintern, vad händer i naturen?
- Vad gör insekter, småkryp och alla djur under vintern?
- Varför regnar och snöar det?
- Forska om djur, fråga barnen vilka djur de vill forska om.
- Rita olika kretslopp, gå igenom olika kretslopp
- Barnen kan få ta kort på platser och sedan måla av bilden och berätta vad de ser
- Plocka löv, prata om likheter och olikheter.
- skapa med löv
- Lära oss om olika träd
- Vintern: spår
- Varför snöar det? Varför blir det kallare?
- Varför smälter snön?
- Vad händer på vintern?
- Experiment med vatten, snö och is
- Hållbar utveckling
- Miljöpåverkan om vi slänger sopor i naturen
- Återvinning
- Skapa med återvinningsmaterial

Arbetsätt:

- Vi förbereder barnen genom att diskutera och fråga vad de är intresserade av.
- Vi pratar om vad vi ska göra vid aktiviteter och även vad vi kan göra sedan för att skapa tankar hos barnen.
- Vi pratar om att vi ska ha olika aktiviteter, varför och vad vi ska lära oss.
- Vi återkopplar till det vi gjorde förra gången för att barnen ska få det återberättat för sig och komma ihåg.
- När vi ska göra en aktivitet så ger vi barnen instruktioner och ber dem återberätta så att vi pedagoger vet att de har förstått.