

Matematikäventyr

åk 3

*Naturskoledagen – tips och innehåll
För- och efterarbete som ska göras*



Vi ger oss ut på ett äventyr i matematikens värld. Där finns många kluriga uppdrag att lösa för att nå vårt spännande mål. Det gäller för eleverna att samarbeta och att använda alla sina matematikkunskaper från årskurs 1–3!
Det blir både repetition och koll på vad de kan.

Dagens innehåll

Vi börjar dagen med att äta medhavd matsäck tillsammans. Därefter promenerar vi in i äventyret. Under äventyret får eleverna i grupper utföra olika uppdrag med matematiskt innehåll. Här får du som pedagog en spännande möjlighet att se hur dina elever kan använda sina matematikkunskaper praktiskt – har de förstått det ni tidigare arbetat med i matematik?

Vid ca kl. 12.00 blir det tid för lunch. Efter lunch sammanfattar vi dagen tillsammans och ger eleverna ett uppdrag att ta med till skolan.

De här Globala målen berörs



Centralt innehåll:

Taluppfattning och tals användning – del av helhet och del av antal, enkla bråk, rimlighetsbedömning vid enkla beräkningar och uppskattningar, de fyra räknesätten, naturliga tal, ange antal och ordning.

Geometri – grundläggande geometriska objekt, både tvådimensionella och tredimensionella, vanliga lägesord för att beskriva föremåls och objekts läge i rummet, matematiska storheter, mätning av längd (äldre måttenheter), matematiska storheter och mäta massa.

Sannolikhet och statistik – enkla diagram och stapeldiagram.

Algebra – enkla mönster i talföljder och enkla geometriska mönster, matematiska likheter och likhetstecknets betydelse

Problemlösning – strategier för matematisk problemlösning i enkla situationer.

Samband och förändring – olika proportionella samband, dubbelt och hälften.

Praktisk information kring naturskoledagen hittar du på vår hemsida

[Förskola, skola F-6, fritids – Örebro naturskola - Pedagog Örebro](#)

Den handlar om:

- Vilka tider som gäller
- Hur ni tar er till naturskolan
- Vad som gäller för fika och lunch
- Naturskolans respektive ditt ansvar som pedagog under dagen
- Annat ni behöver tänka på

Att göra och tänka på inför naturskolebesöket:

- Boka egen buss. Stadsbuss 22 har slutat gå ner till Naturens Hus från och med 15 dec 2024.
- **Läs brevet** från oss till eleverna före besöket, se bilaga 1. (Alla bilagorna skickas ut i samband med att ni får en bekräftelse på att er klass fått plats att komma till naturskolan.)
- Lärarinformation: **fakta om sjösänkningen & emigrationen** om eleverna vill veta mer, se bilaga 2 och 3
- **Dela in eleverna i grupper** med max 5 elever i varje. Vi vill ha 5–7 grupper. Tänk till i gruppindelningen, så att det blir en lagom mix i matematikkunskaper, men ändå en grupp där alla elever ges möjlighet att vara delaktiga när uppdragen ska lösas. Det behövs även en god läsare i varje grupp och en gruppleddare.
- Under äventyret kommer eleverna att få lösa olika **matteuppgifter**. Vilka moment de innehåller ser du i bilaga 4. Under äventyret kommer du att upptäcka om eleverna praktiskt kan använda sina matematiska kunskaper. Vet du med dig redan nu att ni inte hunnit gå igenom något moment kan vi rekommendera att göra det före besöket. Se ett exempel på hur en övning kan se ut i bilaga 5.
- **Samtala** med eleverna om vad **samarbete** är.

- Prova på att samarbeta i till exempel **samarbetsövningar** som finns i bilaga 6. Använd gärna samma gruppindelning som ni ska ha när ni kommer till oss på matematikäventyret (utom sitta i ringövningen).
- **Hur gick det att samarbeta?** Diskutera och fundera på om det är något mer ni behöver tänka på när det gäller att samarbeta.
- **Kläder för utomhusverksamhet** – förbered barnen väl kring detta innan (se under rubriken Allmänt)
- Förmiddagsmatsäck och lunch (se under rubriken Allmänt)

Att göra och tänka på efter naturskolebesöket:

- Eleverna kommer att få en **uppgift att lösa efter besöket** som handlar om teknik och historia. Mer information om detta får ni efter besöket.
- **Gå igenom matteuppgiften** tillsammans med eleverna. Vi skickar ut uppgiften efter besöket.
- **Fyll i utvärderingsenkäten** med frågor om hur du och eleverna upplevt dagen. Vi skickar ut enkäten efter besöket.

Hör av dig om det är något du undrar över! Ser fram emot att träffa er!

Örebro naturskola

