

Lektionsplanering

Årskurs: Förskoleklass

Ämne: Naturvetenskap

Tema: Lastbilens färd genom naturen

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Barnets utforskande av omvärlden med fokus på natur, teknik och samhälle.

Betygskriterium (E)

Det saknas betygskriterier för det här ämnet i aktuell årskurs.

[Lpfö 18]

Lärarledda instruktioner

1. Introduktion till lastbillogik (10 min)

- Berätta för barnen vad en lastbil är.
- Diskutera vad en lastbil gör och vad den transporterar.
- Visa bilder eller leksaksmodeller av olika lastbilar.
- Prata om hur lastbilar av olika storlekar kan påverka naturen.

2. Utforska naturens påverkan (15 min)

- Ta med barnen utomhus för att hitta exempel på hur fordon påverkar naturen (t.ex. avtryck i grus, växter på vägkanten).
- Diskutera hur fordon och vägar kan påverka djuren som lever i området.
- Låt barnen i grupper diskutera sina tankar och observationer.

3. Konstruera en mini-lastbil i naturen (15 min)

- Ge barnen material som grenar, kottar och löv.
- Låt dem bygga sina egna "lastbilar" av naturmaterial.
- Diskutera vilka "varor" barnen skulle transportera och hur dessa ska transporteras i deras lastbilar.

4. Sammanfattning och reflektion (10 min)

- Samla barnen och be dem visa sina "lastbilar".
- Diskutera vad de har lärt sig, hur lastbilar påverkar naturen, och varför

det är viktigt.

- Ställ frågor om hur vi kan ta hand om naturen medan vi använder lastbilar.

Ämnesinnehåll

Här listas viktig kunskap och ämnesinnehåll som eleverna behöver känna till eller lära sig i undervisningen. Försök se till att allt nedan tas upp på lektionen eller följs upp på andra sätt.

- **Lastbilarnas funktion.** Lär barnen hur lastbilar används i samhället för att transportera varor.
- **Naturens påverkan av fordon.** Diskutera hur vägar och transporter påverkar miljön och djuren.
- **Kreativ byggnation.** Uppmuntra barnens kreativitet genom att bygga med naturmaterial.
- **Gruppdiskussion.** Ge barnen möjlighet att uttrycka sina tankar och engagera sig i samtal om natur och teknik.
- **Vikten av att ta hand om vår omvärld.** En grundläggande förståelse för eco-vänliga transportalternativ och hur vi kan skydda naturen.

Ordkollen

Ord	Förklaring	Etymologi
Lastbil	Ett fordon som transporterar olika varor.	Kommer från "last" (att bära) och "bil" (fordon).
Natur	Den del av världen som inte är skapad av människor.	Från latin "natura" som betyder "född" eller "tillstånd".
Transport	Att föra något från en plats till en annan.	Från latin "transportare" som betyder "att föra över".
Miljö	Omgivningen där vi lever och dess tillstånd.	Från franska "milieu" som betyder "mitten" eller "omgivning".

Diskussionsfrågor

- A. Hur tror ni att lastbilar påverkar djuren i vår natur?
- B. Vilka olika saker tror ni att lastbilar kan transportera?
- C. Vad kan vi göra för att skydda naturen när vi använder fordon?

Aktivitet

Barnen får vidareutveckla sina lastbilar genom att rita eller måla sina konstruktioner. De kan också diskutera vad de skulle vilja transportera i sina lastbilar och hur de kan ta hand om miljön samtidigt. Alla barn får

exempelvis ett stort papper och färger för att illustrera sina tankar och idéer.

Exit-ticket

Fråga	Svar
Vad gör en lastbil?	Transporterar varor.
Hur påverkar lastbilar naturen?	Kan skada djurens hem och miljö.
Vad byggde ni av naturmaterial?	Egna mini-lastbilar av grenar, kottar och löv.
Vilka varor skulle ni transportera?	Mat, leksaker, eller djur.
Vad kan vi göra för att skydda naturen?	Använda mindre bilar eller åka kollektivt.
Vilken färg har lastbilen ni byggde?	Olika färger, beroende på vad varje barn valde.
Vad såg ni i naturen?	Djur, växter och vägar.
Varför är lastbilar viktiga?	De levererar saker vi behöver, som mat och byggmaterial.

Hemuppgift

Barnen får i uppdrag att rita eller måla en lastbil som de skulle vilja ha, inklusive vad den transporterar och hur den kan skydda naturen. De ska skriva en kort text (max en A4-sida) om sin lastbil och vad de lärt sig under lektionen kring miljö och transport.

Citat

“Vi är inte ärver land från våra förfäder, vi lånar det av våra barn.” – David Brower. Detta citat påminner oss om vikten av att ta hand om vår planet för kommande generationer.

Tags: [Lektion](#)