PEDAGOGISKT MATERIAL

LÄROPLANSKOPPLAT

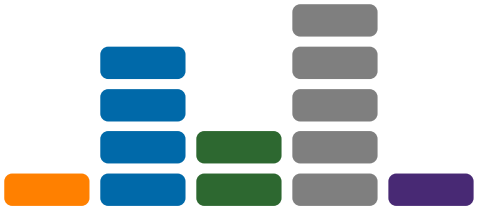
SYFTE OCH MÅL

- Utveckla kunskap om rymden och solsystemets himlakroppar.
- Stimulera utveckling av ordförråd och begreppsförståelse.
- Träna minne, uppmärksamhet och koncentration.
- Ge möjligheter för samtal, frågor och reflektion inom det naturvetenskapliga området.

Maximemo, rymden

Art.nr. 15984

GRADERING



LEKTIONSFÖRSLAG

Lär känna materialet: Materialet består av 34 bildkort med stora verkliga motiv från rymden. Bildkorten passar ihop två och två och bilder 17 par.

För att presentera och lära känna bilderna kan det vara bra att i ett först steg tillsammans para ihop bilderna och titta på dem. Beskriv vad ni ser på korten och namnge de olika objekten. Diskussioner om rymden kan vara svåra för barn så beroende på ålder och tidigare kunskaper kan man även behöva gå in mer på djupet kring olika bilder och vad de föreställer. Pedagogen kan ha förberett vilka kort/par som passar att gå igenom för den aktuella barngruppen eller barnet utifrån ålder och vad som ska tränas. Efterhand presenteras alla kort/par. Bilder som finns på korten är astronaut, internationella rymdstationen, rymdraket, soluppgång över Jorden sett från rymden, Andromedagalaxen, solsystemet, Solen, Mars, Jupiter och dess fyra största månar (Io, Europa, Ganymedes och Callisto), Saturnus och sju av dess månar, Jorden, Månen, komet, solförmörkelse, stjärnfall, Vintergatan, norrsken. (En översikt av bilderna finns längst ner i detta dokument).

Hur man kan spela spelet: Spela som ett memory. Lägg ut alla kort på bordet med framsidan nedåt. En av deltagarna börjar med att vända två kort. Om korten bildar ett par så behåller spelaren korten och får fortsätta vända upp två nya kort. Om korten inte tillhör samma par så vänds de tillbaka på samma plats igen och turen går vidare till nästa deltagare. Spelet avslutas när det inte finns fler kort på bordet. Varje spelare räknar sina kort och vinnaren är den som har flest par. För att fördjupa kunskaperna kan man, varje gång någon får ett par, låta dem beskriva och reflektera över bilderna på korten.

Diskussion kring rymden: Använd korten som diskussionsunderlag när ni jobbar med tema rymden/universum. Diskutera tillsammans vad bilderna visar och belys olika områden till exempel vårt solsystem eller människan i rymden.

BEGREPP

himlakroppar, rymden, universum, solsystemet, planet, stjärna, måne, ordförråd kopplat till bilderna

YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

Träna ordförråd: Titta på korten (eller ett antal utvalda kort) namnge och beskriv objekten och händelserna som visas. Beskriv de olika miljöerna. En aktivitet till detta kan vara att skriva egna namnskyltar eller faktarutor om varje bild.

Bilda meningar: Be barnen att bilda meningar relaterade till bilderna på korten. Börja med korta meningar och träna allteftersom på att bygga ut dem och göra dem mer beskrivande. Först kan man göra meningarna muntligt för att sedan träna vidare på att skriva ner dem. Som en förlängning av denna aktivitet kan man även jobba vidare med grammatik och interpunktion.

Skapa egna berättelser: Låt barnen välja ett eller flera kort och ha dem som inspiration till att skapa egna berättelser. Sätt ihop dem till er egna sagobok om rymden.

Gissa bilden: Samla information om varje bild och använd i en gissningslek. Läs upp fakta eller beskriv en av bilderna men berätta inte vilken det är. Låt barnen gissa vilken bild som beskrevs. Antingen kan man ha dubbletterna av korten framme eller gör man det svårare och visar inga bilder alls.

Rita med rymden som tema: Använd bilderna som inspiration och låt barnen rita egna rymdbilder eller göra konstverk med rymden som tema.

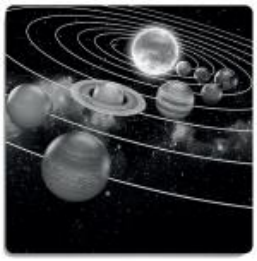
1

2

3

4

5



6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17