

ASTRONAUT MØDE

FDF OG SPEJDERNE I
Tivoli



Stjerneløb i rummet

Gad vide hvordan det egentlig er at bo i rummet? Kan man gå rundt ligesom på jorden? Hvad spiser de? Og hvad tænker de egentlig om om jordboere?

Her er lavet 6 forslag på poster til et stjerneløb, hvor man bruger materialer fra de to tidligere møder til at udforske rummet. Posterne er tænkt til at tage mellem 10-20 min hver, så det er muligt at vælge de poster der giver bedst mening for jer. I kan også vælge

Rumkapløbet

Materialer: papirfly fra møde 2, opmærkning af baner

Beskrivelse: måske testede i hvor langt og lige jeres papirfly kunne flyve, da i byggede dem, men rumraketter skal også kunne andet end bare at flyve ligeud. Prøv at bygge en buet bane eller en forhindring man skal flyve under/over. Hvem er den bedste rumkaptajn og kan få sit fly sikkert gennem banen?

Rummad

Materialer: babymad, eller forskellige blandede "retter"

Beskrivelse: rumboer har ikke nødvendigvis helt de samme smagsløg som os, og har nogle helt specielle retter. Nogle smage går dog igen, men hvor nemt er det, at genkende smagene? Denne post kan laves som en smagsskimsleg på forskellige niveauer: den nemme vil være at købe babymad med de mest gakkede smage, syltede agurker eller andre spøjse ting man kan finde i supermarkedet. Alternativt kan i selv lave smoothies med blandede ingredienser - har I f.eks. nogensinde smagt en gulerods, kanel og jordbæryoghurt smoothie? Og hvor nemt er det at smage hver af ingredienserne?

På rumkig i baghaven

Materialer: rumkikkert fra optaktsmøde 1, store markante former med et bogstav på hver - f.eks. kan I bruge bogstaverne fra RUMMAND.

Beskrivelse: hvor nemt er det at tage på udkigssafari med stjernekikkerten fra et af de tidligere møder? Den kan faktisk også bruges hernede på jorden,

selvom man skal have rolige hænder, for at kunne fokusere. Hæng bogstaverne op lidt spredt udenfor. På skift kan deltagerne prøve og se hvor mange bogstaver de kan finde og hvilket ord det eventuelt danner. Husk at man kun må kigge gennem kikkerten.

Alt efter hvilke linser I har i jeres kikkerter, kan I prøve og ændre afstandene til bogstaverne.

Månesten

Materialer: 460 gram natron, 0,3 dl vand, glitter og eventuelt frugtfarve

Beskrivelse: når astronauterne har været på månevandring, tager de altid en lille souvenir med hjem - gerne månesten. Ved hjælp af et par enkle ingredienser kan man nemt selv lave månesten.

Bland natron og vand sammen, og tilføj glitter samt frugtfarve. Massen skal være formbar, men klistret. Juster med natron og vand hvis den er for tør eller våd.

Lad deltagerne hver især forme en månesten ud af en klump af massen:

Husk at månesten tit har et krater eller små buler i sig. Lad dem tørre natsten over (eller længere) og vupti så har I jeres egne månesten. OBS: de kan være lidt porøse når de er tørre, men det er da også rimelig sejt at have sin egen månesten stående derhjemme.

Faldskærmsspring

Materialer: rå æg, plastikposer, sugerør, snor, tape, papir og hvad I ellers vil bruge til at bygge faldskærme.

Beskrivelse: på vej hjem fra rumvandring er det vigtigt altid at have en faldskærm med, så man er sikker på at komme godt hjem til jorden. De kan bygges på mange forskellige måder, men det vigtigste er, at de beskytter astronauten. Ud fra de materialer I vælger, kan deltagerne prøve at bygge ægge-faldskærme, som skal beskytte ægget mod et fald på 2-4 meter. Når alle har lavet deres faldskærme, kan de sendes afsted - enten fra 1. sal eller ved, at en leder står på et bord og lader dem flyve.

Bagefter kan I se hvor mange ægge-astronauter overlevede turen.

Spaceshuttle

Materialer: toiletpapirsruller, pap, tape, farveblyanter, sakse, maling, eventuelt små figurer som piloter og hvad I ellers vil dekorere med

Beskrivelse: udover de store rumskibe, har astronauterne ofte mindre rumfartøjer med, så de nemt kan komme omkring ude i rummet. Her på jorden kan vi nemt lave vores helt egen spaceshuttle, ved at bruge en toiletpapirsrulle som cockpittet og lave vinger af pap. Fartøjet kan naturligvis dekoreres, så det er perfekt til lige præcis jeres mission. Inspiration til hvordan det kan se ud, finder I lige her: <https://youtu.be/7uFDdTgIopE>