

Kopplingar till Lgr22 för "Liv i rymden"

Uppdelad på förskoleklass, årskurs 1–3 och 4–6.

Ämne, syfte, centralt innehåll och hur uppgiften kopplas till Lgr 22 är inkluderat.

Förskoleklass

Ämne	Syfte	Centralt innehåll	Koppling till uppgiften
Natur, teknik och samhälle	Utforska och beskriva företeelser och samband i natur och teknik	Enkla samband i naturen; sortering och gruppering; namn på vanliga arter	Samtal om jordens förutsättningar, jämförelse med andra planeter
Språk och kommunikation	Utveckla förmåga att lyssna, samtala och uttrycka sig	Samtal om upplevelser och texter; ord och begrepp	Diskutera begrepp som gravitation, atmosfär; lyssna på lärarens text
Lek och skapande	Utveckla kreativitet och fantasi	Skapa med olika material; estetiska uttryck	Rita planet och varelser; skapa pins

Årskurs 1-3

Ämne	Syfte	Centralt innehåll	Koppling till uppgiften
NO (Biologi/Fysik)	Utveckla kunskap om naturens samband och enkla fysikaliska fenomen	Året runt i naturen; enkla fältstudier; observationer	Resonera om livets förutsättningar (vatten, syre, gravitation)
Svenska	Utveckla förmåga att läsa, skriva och samtala	Läsning av texter; skrivande av egna texter; muntliga presentationer	Lyssna på text, skriva om fantasiplanet, diskutera i grupp
Bild	Utveckla förmåga att skapa och kommunicera med bilder	Framställning av bilder med olika tekniker	Rita planet och varelser; skapa pins

Årskurs 4-6

Ämne	Syfte	Centralt innehåll	Koppling till uppgiften
NO (Biologi)	Förstå livets villkor och organismers anpassning	Evolution, biologisk mångfald, anpassning; fotosyntes, celledning	Skapa livsformer anpassade till planetens egenskaper
NO (Fysik/Kemi)	Förstå fysikaliska och kemiska samband	Gravitation, luftmotstånd, vakuum; materiens egenskaper; atmosfärens sammansättning	Diskutera dragningskraft, atmosfär, ämnen
Svenska	Utveckla förmåga att uttrycka sig i tal och skrift	Textskapande med ord och bild; muntliga presentationer; informationssökning	Skriva beskrivning av planet och liv; diskutera idéer
Bild	Utveckla estetiska uttryck	Framställning av bilder med olika tekniker; digitala verktyg	Rita planet och varelser; skapa pins