# Teknik åk 8 – Planering: JavaScript

**Syfte:**

- ✓ Reflektera över olika val av tekniska lösningar
- ✓ Inhämta kunskap om olika tekniska lösningar och hur ingående delar samverkar
- ✓ Genomföra teknikutvecklingsarbeten

**Centralt innehåll:**

- ✓ Tekniska lösningar för styrning och reglering. Hur tekniska lösningar som utnyttjar elektronik kan programmeras. Begrepp som används i samband med detta.

**Konkreta mål – Efter detta arbetsområde ska vi:**

- ✓ med hjälp av programspråket JavaScript löst olika typer av uppgifter
- ✓ kunna skapa enkel grafik
- ✓ kunna använda oss av variabler
- ✓ känna till funktionen random (slump)
- ✓ kunna skapa enkla animeringar
- ✓ kunna skapa interaktiva program med hjälp av villkor
- ✓ kunna skapa egna funktioner
- ✓ kunna använda olika loopar
- ✓ ha skapat ett enkelt spel

**Arbetsmetoder:**

- ✓ Genomgångar
- ✓ Individuellt arbete
- ✓ Prov