



Eskilstuna
kommun

Lokal pedagogisk årsplanering

Naturorienterande ämnen

Åk 2

Material och ämnen i vår omgivning

Syfte	Kunskapskrav	Bedömning	Centralt innehåll
Använda fysikens begrepp, modeller och teorier för att beskriva och förklara fysikaliska samband i naturen och samhället.	Eleven beskriver vad några olika föremål är tillverkade av för material och hur de kan sorteras.	Eleven kan beskriva vad några olika föremål är tillverkade av för material och hur de kan sorteras.	Materials egenskaper och hur material och föremål kan sorteras efter egenskaperna utseende, magnetism, ledningsförmåga och om de flyter eller sjunker i vatten. Människors användning och utveckling av olika material genom historien. Vilka material olika vardagliga föremål är tillverkade av och hur de kan källsorteras.
Använda kemins begrepp, modeller och teorier för att beskriva och förklara kemiska samband i naturen och samhället.	Eleven kan berätta om ljus och ljud och ge exempel på egenskaper hos vatten och luft och relatera till egna iakttagelser. Eleven kan sortera några föremål utifrån olika egenskaper samt separerar lösningar och blandningar med enkla metoder.	Eleven kan berätta om ljus och ljud och ge exempel på egenskaper hos vatten och luft. Eleven kan sortera några föremål utifrån olika egenskaper. Eleven kan separera lösningar och blandningar med enkla metoder.	Vattnets olika former: fast, flytande och gas. Övergångar mellan formerna: avdunstning, kokning, kondensering, smältning och stelning. Luftens grundläggande egenskaper och hur de kan observeras. Enkla lösningar och blandningar och hur man kan dela upp dem i deras olika beståndsdelar, till exempel genom avdunstning och filtrering.



**Eskilstuna
kommun**