

NO

Årskurs 1

Året runt i naturen

Årstidsväxlingar i naturen och hur man känner igen årstider.

Djurs och växters livscykel och anpassningar till olika årstider (**svampar och fåglar**)

Kropp och hälsa

Människans upplevelser av ljus, ljud, temperatur, smak, och doft med hjälp av olika sinnen.

Material och ämnen i vår omgivning

Materials egenskaper och hur material och föremål kan sorteras efter egenskaperna utseenden, magnetism, ledningsförmåga och om de flyter eller sjunker i vatten.

Luftens grundläggande egenskaper och hur de kan observeras.

Berättelser om natur och naturvetenskap

Skönlitteratur, myter och konst som handlar om naturen och människan.

Berättelser om äldre tiders naturvetenskap och om olika kulturers strävan att förstå och förklara fenomen i naturen.

Metoder och arbetssätt

Enkla fältstudier och observationer i närmiljön.

Enkla naturvetenskapliga undersökningar.

Dokumentation av naturvetenskapliga undersökningar med text, bild och andra uttrycksformer.

Årskurs 2

Året runt i naturen

Jordens, solens och månens rörelser i förhållande till varandra.

Månens olika faser.

Stjärnbilder och stjärnhimlens utseenden vid olika tider på året.

Kropp och hälsa

Människans kroppsdelar, deras namn och funktion.

Kraft och rörelse

Balans, tyngdpunkt och jämvikt som kan observeras i lek och rörelse, till exempel vid balansgång och på gungbrädor.

Material och ämnen i vår omgivning

Vattnets olika former fast, flytande och gas. Övergångar mellan formerna; avdunstning, kokning, kondensering, smältning och stelning.

Berättelser om natur och naturvetenskap

Skönlitteratur, myter och konst som handlar om naturen och människan.

Berättelser om äldre tiders naturvetenskap och om olika kulturers strävan att förstå och förklara fenomen i naturen.

Metoder och arbetssätt

Enkla fältstudier och observationer i närmiljön.

Enkla naturvetenskapliga undersökningar.

Dokumentation av naturvetenskapliga undersökningar med text, bild och andra uttrycksformer.

Årskurs 3

Året runt i naturen

Djurs och växters livscykel och anpassningar till olika årstider (**blommor och insekter**)

Enkla näringskedjor som beskriver samband mellan organismer i ekosystemet.

Kraft och rörelse

Tyngdkraft och friktion som kan observeras vid lek och rörelse, till exempel i gungor och rutschbanor.

Kropp och hälsa

Betydelsen av mat, sömn, hygien, motion och sociala relationer för att må bra.

Material och ämnen i vår omgivning

Människors användning och utveckling av olika material genom historien. Vilka material olika vardagliga föremål är tillverkade av och hur de kan källsorteras.

Enkla lösningar och blandningar och hur man kan dela upp dem i deras olika beståndsdelar, till exempel genom avdunstning och filtrering.

Berättelser om natur och naturvetenskap

Skönlitteratur, myter och konst som handlar om naturen och människan.

Berättelser om äldre tiders naturvetenskap och om olika kulturers strävan att förstå och förklara fenomen i naturen.

Metoder och arbetssätt

Enkla fältstudier och observationer i närmiljön.

Enkla naturvetenskapliga undersökningar.

Dokumentation av naturvetenskapliga undersökningar med text, bild och andra uttrycksformer.

Centralt innehåll	År 1	År 2	År 3
Året runt i naturen	Årstidsväxlingar i naturen och hur man känner igen årstider. Djurs och växters livscykel och anpassningar till olika årstider (svampar och fåglar)	Jordens, solens och månens rörelser i förhållande till varandra. Månens olika faser. Stjärnbilder och stjärnhimlens utseenden vid olika tider på året.	Djurs och växters livscykel och anpassningar till olika årstider (blommor och insekter) Enkla näringskedjor som beskriver samband mellan organismer i ekosystemet.
Kropp och hälsa	Betydelsen av mat, sömn, hygien, motion och sociala relationer för att må bra.	Människans kroppsdelar, deras namn och funktion.	Betydelsen av mat, sömn, hygien, motion och sociala relationer för att må bra.
Kraft och rörelse	Materials egenskaper och hur material och föremål kan sorteras efter egenskaperna utseenden, magnetism, ledningsförmåga och om de flyter eller sjunker i vatten. Luftens grundläggande egenskaper och hur de kan observeras.	Balans, tyngdpunkt och jämvikt som kan observeras i lek och rörelse, till exempel vid balansgång och på gungbrädor.	Tyngdkraft och friktion som kan observeras vid lek och rörelse, till exempel i gungor och rutschbanor.
Material och ämnen i vår omgivning	Materials egenskaper och hur material och föremål kan sorteras efter egenskaperna utseenden, magnetism, ledningsförmåga och om de flyter eller sjunker i vatten. Luftens grundläggande egenskaper och hur de kan observeras.	Vattnets olika former fast, flytande och gas. Övergångar mellan formerna; avdunstning, kokning, kondensering, smältning och stelning.	Människors användning och utveckling av olika material genom historien. Vilka material olika vardagliga föremål är tillverkade av och hur de kan källsorteras. Enkla lösningar och blandningar och hur man kan dela upp dem i deras olika beståndsdelar, till exempel genom avdunstning och filtrering.
Berättelser om natur och naturvetenskap	Skönlitteratur, myter och konst som handlar om naturen och människan. Berättelser om äldre tiders naturvetenskap	Skönlitteratur, myter och konst som handlar om naturen och människan. Berättelser om äldre tiders naturvetenskap	Skönlitteratur, myter och konst som handlar om naturen och människan. Berättelser om äldre tiders naturvetenskap

	och om olika kulturers strävan att förstå och förklara fenomen i naturen.	och om olika kulturers strävan att förstå och förklara fenomen i naturen.	och om olika kulturers strävan att förstå och förklara fenomen i naturen.
Metoder och arbetssätt	Enkla fältstudier och observationer i närmiljön. Enkla naturvetenskapliga undersökningar. Dokumentation av naturvetenskapliga undersökningar med text, bild och andra uttrycksformer.	Enkla fältstudier och observationer i närmiljön. Enkla naturvetenskapliga undersökningar. Dokumentation av naturvetenskapliga undersökningar med text, bild och andra uttrycksformer.	Enkla fältstudier och observationer i närmiljön. Enkla naturvetenskapliga undersökningar. Dokumentation av naturvetenskapliga undersökningar med text, bild och andra uttrycksformer.