



Fokus NO

Innehåll

Naturen på hösten

☐ Inledning

1.  **Bildspel** med samtalsfrågor
2.  **Film:** Årstider, år och månader
3. Höst
4. Naturen under hösten
5.  **Arbetsblad:** Mina ord och dina ord
5. Expertord – Höst



☐ Årstider

1. Årstider
2. Månader
3. Årstider i andra delar av världen
4.  **Film:** Höst
-  **Arbetsblad:** Framsida
-  **Arbetsblad:** Årshjul
-  **Arbetsblad:** Hösttema
-  **Arbetsblad:** Koll på vädret

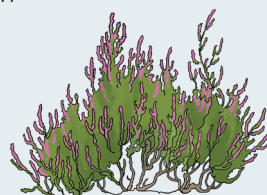
☐ Träd på hösten

1. Våra vanligaste träd
2. Trädets delar
3. Björk
4. Ek
5. Rönn
6. Gran
7. Tall
8.  **Film:** Vad händer med löven på hösten?
9. Löven ändrar färg på hösten
10. Träden tappar sina löv på hösten
11. Barrträd
-  **Arbetsblad:** Tankekarta
-  **Arbetsblad:** Fyrfältare-växt
-  **Arbetsblad:** Sexfältare-växt
-  **Arbetsblad:** Träd



☐ Växter och bär på hösten

1. Blommor på hösten
2. Ljung
3. Blåbär
4. Lingon



☐ Bondens arbete på hösten

1. Skördetid
2. Äppelträd
3. Äpplets delar
4. Potatis

 **Arbetsblad:** Mina ord och dina ord

5. Sockerbetor

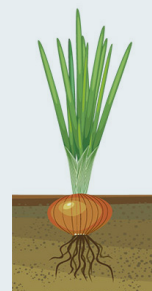
6. Säd

 **Arbetsblad:** Tankekarta

 **Arbetsblad:** Fyrfältare-växt

 **Arbetsblad:** Sexfältare-växt

 **Arbetsblad:** Skördetid



☐ Svampar

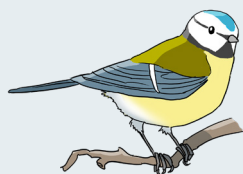
1. Svamp
2. Animering om svampens uppbyggnad
3.  **Film:** Vad är en svamp?
4. Ätliga och giftiga svampar
5. Hattens undersida ser olika ut
6. Champinjon
7. Kantarell
8. Röd flugsvamp

 **Arbetsblad:** Svampens delar



☐ Fåglar på hösten

1. Fåglar
2. Bo och ungar
3. Stannfåglar
4. Blåmes
5. Orre
6. Flyttfåglar
7. Trana
8. Bofink



 **Arbetsblad:** Fåglar

 **Arbetsblad:** Fyrfältare-djur

 **Arbetsblad:** Sexfältare-djur

 **Arbetsblad:** Tankekarta

☐ Djuren förbereder sig för vintern

1. Djuren förbereder sig för vintern
2. Älg
3. Ekorre
4. Fladdermus
5. Skogshare
6.  **Arbetsblad:** Fåglar och djur
6.  **Digital övning:** Expertord – Höst

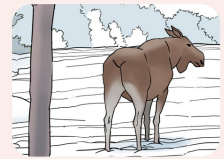
Lgr22

- ☐ Årstidsväxlingar i naturen. Några djurs och växters livscyklar och anpassningar till olika livsmiljöer och årstider.
- ☐ Djur, växter och svampar i närmiljön, hur de kan grupperas samt namn på några vanligt förekommande arter.

Naturen på vintern

☐ Inledning

1.  **Bildspel** med samtalsfrågor
2.  **Film:** Årstider, år och månader
3. Vinter
4. Vinter i naturen
5.  **Arbetsblad:** Mina ord och dina ord
5. Expertord – Vinter



☐ Årstider

1. Årstider
2. Månader
3. Årstider i andra delar av världen
4.  **Film:** Vinter
-  **Arbetsblad:** Framsida
-  **Arbetsblad:** Årshjul
-  **Arbetsblad:** Vintertema
-  **Arbetsblad:** Koll på vädret
-  **Arbetsblad:** Vatten i flaska

☐ Växter på vintern

1. Växter övervintrar
2. Andra sätt att övervintra
3. Lövträd
4. Barrträd



☐ Mossa och lav

1. Mossa
2. Lav
-  **Arbetsblad:** Knoppjakt
-  **Arbetsblad:** Växter på vintern

☐ Djur på vintern

1. Jämnvarma djur
-  **Arbetsblad:** Tankekarta
2. Skogsmus

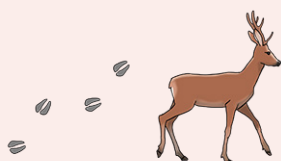
3. Räv
4. Björn
5. Rådjur
6.  **Film:** Hur djuren klarar vintern?
7. Växelvärma djur
8. Snok
9. Huggorm
10. Insekter överlever vintern
11. Myra

 **Arbetsblad:** Venndiagram – djur övervintrar

 **Arbetsblad:** Djur på vintern – korsord

☐ Spår av djur

1. Fotavtryck
2. Spillning
3. Matrester



☐ Bondens djur och arbete på vintern

1. Bondens arbete på vintern
2. Ko
3. Mer fakta om kor
4. Höns
5. Mer fakta om höns
6. Gris
7. Mer fakta om grisar
8. Får
9. Mer fakta om får
10. Häst
11. Mer fakta om hästar
12.  **Arbetsblad:** Djurfamiljer på bondgården (2 sidor)
12.  **Film:** Bondgården



☐ Fåglar på vintern

1. Fåglar på vintern
2. Domherre
3. Skata



☐ Fiskar på vintern

1. Fisk
2. Fiskar under vintern
3. Abborre
4. Gädda
5.  **Arbetsblad:** Fiskar
5.  **Digital övning:** Expertord – Vinter

Lgr22

- ☐ Årstidsväxlingar i naturen. Några djurs och växters livscyklar och anpassningar till olika livsmiljöer och årstider.
- ☐ Djur, växter och svampar i närmiljön, hur de kan grupperas samt namn på några vanligt förekommande arter.

Naturen på våren

☐ Inledning

1.  **Bildspel** med samtalsfrågor
2.  **Film:** Årstider, år och månader
3. Vår
4.  **Arbetsblad:** Mina ord och dina ord
4. Expertord – Vår

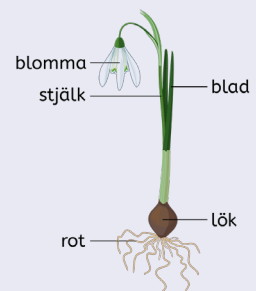


☐ Årstider

1. Årstider
2. Månader
3. Årstider i andra delar av världen
4.  **Film:** Vår
-  **Arbetsblad:** Framsida
-  **Arbetsblad:** Årshjul
-  **Arbetsblad:** Vårtema
-  **Arbetsblad:** Koll på vädret

☐ Växter på våren

1. Växterna vaknar sakta till liv
2. Växter i naturen
3. Tussilago
4. Vitsippa
5. Blommor i trädgården
6. Snödroppe
7. Krokus
-  **Arbetsblad:** Vårblommor (2 sidor)



☐ Djur på våren

1. Djur på våren
2. Para sig
3. Bygga bo
4. Igelkott
5. Igelkottens fiender och ungar
6. Groddjur
-  **Arbetsblad:** Grodans livscykel
7. Grodans livscykel
-  **Arbetsblad:** Djur på våren



☐ Fåglar på våren

1. Stannfåglar
2. Flyttfåglar
3. Rödhake
4. Skogsduva
5. Tofsvipa
6. Sångsvan

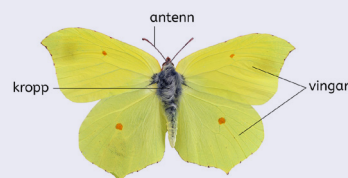


Arbetsblad: Fåglar på våren
 Arbetsblad: Fåglar, djur och växter (2 sidor)

☐ Insekter på våren

1. Insekter på våren
2. Husfluga
3. Fjäril
4. Fjärilens livscykel
5. **Film:** Fjärilens livscykel
6. **Film:** Fullständig förvandling – Fjärilen

Arbetsblad: Fjärilar



☐ Bondens arbete på våren

1. Bonden förbereder jorden
2. Bonden sår
3. Odling på åker
4. Vete
5. Råg
6. Korn
7. Havre
8. **Digital övning:** Sädesslag
9. Odling i växthus
10. Så och odla i hemmet
11. Gurka
12. Blomkål
13. Morot
14. Sallad

Arbetsblad: Från frö till planta
 Arbetsblad: Ordfläta – så och odla
15. **Digital övning:** Expertord – Vår



Lgr22

- ☐ Årstidsväxlingar i naturen. Några djurs och växters livscyklar och anpassningar till olika livsmiljöer och årstider.
- ☐ Djur, växter och svampar i närmiljön, hur de kan grupperas samt namn på några vanligt förekommande arter.



Naturen på sommaren

☐ Inledning

1.  **Bildspel** med samtalsfrågor
2.  **Film:** Årstider, år och månader
3. Sommar
4. Expertord – Sommar



☐ Årstider

1. Årstider
2. Månader
3. Årstider i andra delar av världen
4.  **Film:** Sommar
 -  **Arbetsblad:** Framsida
 -  **Arbetsblad:** Årshjul
 -  **Arbetsblad:** Sommartema
 -  **Arbetsblad:** Koll på vädret

☐ Blommor, bär och frukt på sommaren

1. Sommarblommor
2. Maskros
3. Prästkrage
4. Mjölkört
5. Liten blåklocka
 -  **Arbetsblad:** Studera maskrosor
6. Bär och frukt
7. Jordgubbe
8. Hallon
9. Hjortron
10. Plommon



☐ Insekter och spindlar på sommaren

1. Insekter
2.  **Digital övning:** Insektens delar
3. Jordhumla
4. Mygga
5. Spindlar
6. Korsspindel

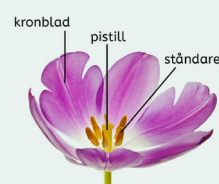


☐ Pollinering

1.  **Film:** Hur pollineras fröväxter?
2. Pollinering
3. Insekter hjälper till med pollinering
4. Bi
5. Bisamhälle
6. Bin och honung
7. Hot mot bin

 **Arbetsblad:** Pollinering

 **Arbetsblad:** Insekter



☐ Bondens arbete på sommaren

1. Skördetid – säd
2. Skördetid – grönsaker, bär och frukt
3. Bondens djur på sommaren
 **Arbetsblad:** Ordgömma – sommar
4.  **Digital övning:** Expertord – Sommar



Lgr22

- ☐ Årstidsväxlingar i naturen. Några djurs och växters livscyklar och anpassningar till olika livsmiljöer och årstider.
- ☐ Djur, växter och svampar i närmiljön, hur de kan grupperas samt namn på några vanligt förekommande arter.

Året runt i naturen

☐ Inledning

1.  **Bildspel** med samtalsfrågor
2. Året runt i naturen
3.  **Film:** Året runt i naturen
4. Expertord – Året runt i naturen



☐ Carl von Linné

1. Carl von Linné
2. Växternas och djurens namn
3. Linnés favoritväxt

☐ Växtgrupper

1. Växternas indelning
2. Fröväxter – träd
3. Fröväxter – buskar
4. Fröväxter – örter
5. Sporväxter
6. Fotosyntes

-  **Arbetsblad:** Framsida
-  **Arbetsblad:** Växter
-  **Arbetsblad:** Fotosyntes



☐ Växternas livscykel

1.  **Film:** Plantans livscykel
2. Växternas livscykel
3. Maskrosens livscykel
4.  **Arbetsblad:** Maskrosens livscykel (2 sidor)
5. Äppelträdets livscykel

☐ Djurgrupper

1. Djurens indelning

☐ Rygggradslösa djur

1.  **Film:** Rygggradslösa djur
2. Rygggradslösa djur
3. Kräftdjur
4. Spindeldjur
5. Insekter
6. Maskar och mångfotingar



☐ Rygggradsdjur

1.  **Film:** Rygggradsdjur
2. Rygggradsdjur
3. Fåglar
4. Fiskar
5. Groddjur
6. Kräldjur
7. Däggdjur
8.  **Arbetsblad:** Vi hör ihop (2 sidor)
8.  **Arbetsblad:** Korsord djur och djurgrupper (2 sidor)
8.  **Digital övning:** Vem ska bort?



☐ Djurens livscykel

1. Djurens livscykel
2. Hönans livscykel
3. Fiskens livscykel
4. Hundens livscykel
8.  **Arbetsblad:** Hundens livscykel (2 sidor)

☐ Samband i naturen

1.  **Film:** Näringskedjor i ekosystem
2. Ekosystem
3. Djur, växter och svampar i olika ekosystem
4. Näringskedja
5. Djur behöver näring
6. Exempel på en näringskedja
7. Olika näringskedjor
8.  **Arbetsblad:** Näringskedjor



☐ Svampar

1. Svampriket
2.  **Film:** Svampar

☐ Kretslopp i naturen

1. Växter och djur dör
2. Kompost
3. Daggmask
4. Gråsugga
8.  **Arbetsblad:** Undersök gråsuggor
5.  **Digital övning:** Expertord
– Året runt i naturen

Lgr22

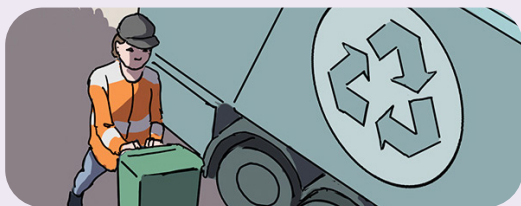
- ☐ Några berättelser om hur naturvetenskaplig kunskap vuxit fram.
- ☐ Djur, växter och svampar i närmiljön, hur de kan grupperas samt namn på några vanligt förekommande arter.
- ☐ Årstidsväxlingar i naturen. Några djurs och växters livscykler och anpassningar till olika livsmiljöer och årstider.
- ☐ Enkla näringskedjor som beskriver samband mellan organismer i ekosystem.

Material och återvinning



☐ Inledning

1. **Bildspel** med samtalsfrågor
2. Material
3. Materials egenskaper
4. Material kan återvinnas
5. **Arbetsblad:** Mina ord och dina ord
5. Expertord – Material och återvinning



☐ Material och deras egenskaper

1. **Film:** Material och deras egenskaper
2. Trä
3. Metall – järn
4. Metall – aluminium
5. **Arbetsblad:** Framsida
5. **Arbetsblad:** Leda värme
5. Glas
6. Plast
7. Sten
8. Tyg
8. **Arbetsblad:** Olika material (2 sidor)



☐ Sortera material efter egenskaper

1. Sortera material
2. Fler sätt att sortera material
3. Magneter
4. Sortera material med en magnet
5. **Arbetsblad:** Materials egenskaper
5. **Arbetsblad:** Sortera material

☐ Återvinning

1. **Film:** Ta hand om ditt skräp
2. Avfall
3. Källsortering
4. På återvinningscentralen

☐ **Vad händer med det vi återvinner?**

1. Tidningar
2. Pappersförpackningar
3. Pappersförpackningarnas kretslopp
4. Pappersförpackningarnas kretslopp
5. Plast
6. Metaller
7. Glas
8. Batterier
9. Farligt avfall
10. Elavfall
11. Matavfall och restavfall
12. Trädgårdsavfall
13. Mediciner
14. Återanvända
15. Återbruka
16. Bra med återvinning

 **Arbetsblad:** Korsord material och återvinning

 **Arbetsblad:** Konstverk av sopor (2 sidor)

 **Arbetsblad:** Sortera rätt (3 sidor)

17.  **Digital övning:** Expertord – Material och återvinning

.....

.....

.....

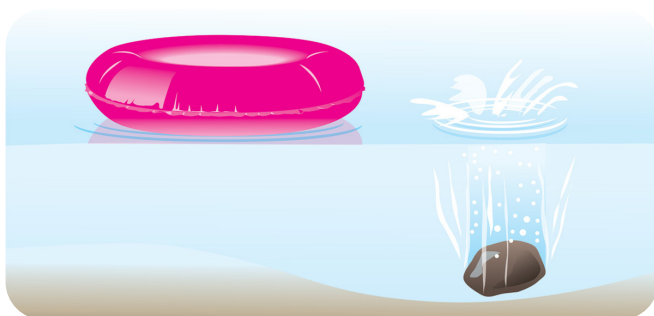
.....

.....

.....

.....

.....



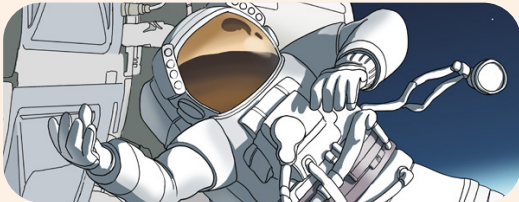
Lgr22

- ☐ Hur material kan sorteras efter några egenskaper, till exempel utseende, om de är magnetiska och om de flyter eller sjunker i vatten. Hur materialen kan återvinnas.

Solsystemet

☐ Inledning

1.  **Bildspel** med samtalsfrågor
2. Solsystemet
3.  **Arbetsblad:** Mina ord och dina ord
3. Expertord – Solsystemet



☐ Big Bang

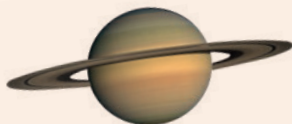
1. Big Bang
-  **Arbetsblad:** Framsida
-  **Arbetsblad:** Big Bang
2. Vintergatan
3.  **Film:** Universum

☐ Solen är en stjärna

1.  **Film:** Hur en stjärna föds och dör
2. Solen
3. Stjärnor
4. Stjärnor föds och dör
5. Stjärnbilder

☐ Planeter

1. Planeter
2.  **Film:** Vårt solsystem
3. Merkurius
4. Venus
5. Jorden
6. Mars
7. Jupiter
8. Saturnus
9. Uranus
10. Neptunus
-  **Arbetsblad:** Planeterna
-  **Arbetsblad:** Vilken planet är det?
-  **Arbetsblad:** Träna planeterna (2 sidor)
-  **Arbetsblad:** Sexfältare – Min planet



☐ Jorden

1.  **Film:** Jordens rörelser
2. Den blå planeten
3.  **Film:** Vad är årstider?
4. Året
5. Årstider
6. Dag och natt

 **Arbetsblad:** Jorden



☐ Månen

1. Månen
2. Månen på natthimlen
3. Månens faser

 **Arbetsblad:** Resa till månen

 **Arbetsblad:** Månens faser



☐ Andra himlakroppar

1. Dvärgplaneter
2. Meteor och meteorit
3. Asteroid
4. Komet

 **Arbetsblad:** Stjärnfall

 **Arbetsblad:** Vilken himlakropp är det?

☐ Människor och rymden

1. Människan och rymden
2. Galileo Galilei
3. Rymdfarkoster
4. Människor i rymden
5. Första människan i rymden
6. Månlandning
7. Månens tyngdkraft
8.  **Arbetsblad:** Jämför jorden och månen (2 sidor)
8. Christer Fuglesang
9. Jessica Meir
10. Marcus Wandt
11. Rymden i framtiden
12.  **Arbetsblad:** Rymdkorsord
12.  **Digital övning:** Expertord – Solsystemet

Lgr22

- ☐ Solsystemets himlakroppar och deras rörelser.
- ☐ Människan i rymden.
- ☐ Några berättelser om hur naturvetenskaplig kunskap vuxit fram.



☐ Inledning

1.  **Bildspel** med samtalsfrågor
2. Vatten
3.  **Arbetsblad:** Mina ord och dina ord
3. Expertord – Vatten



☐ Här finns vatten

1.  **Film:** Vårt viktiga vatten
2. Naturen
3. Nederbörd
4. Växter och mat
5. Kroppen
-  **Arbetsblad:** Framsida
-  **Arbetsblad:** Vatten i kroppen (2 sidor)



☐ Vattnets former

1. Fast, flytande och gas
2. Övergång mellan formerna
3.  **Film:** Vattnets olika former
-  **Arbetsblad:** Avdunsta
4. Jämför vatten och stearin
5. Andra ämnen i olika former
-  **Arbetsblad:** Vatten i olika former



☐ Vattnets kretslopp

1.  **Film:** Vattnets naturliga kretslopp
2. Vattnets kretslopp

☐ Vattnets egenskaper

1. Vattnets egenskaper
2. Vad är vatten?
3. Flyta eller sjunka
-  **Arbetsblad:** Flyta eller sjunka i olika vätskor
4. Ytspänning
-  **Arbetsblad:** Ytspänning
5. Arkimedes princip
6. Båtar och ubåtar
-  **Arbetsblad:** Vattnets densitet

☐ Blandning och lösning

1. Blandning
2. Lösning
3. Filtrera blandningar
4. Avdunsta lösningar

 **Arbetsblad:** Korsord om vatten

☐ Vatten i vardagen

1. Dricksvatten
2. Rening av avloppsvatten
3. Brist på vatten
4. Torka
5. Användning av vatten

 **Arbetsblad:** Tillgång till vatten

6. Översvämningar
7. Oljeutsläpp i havet

 **Arbetsblad:** Ta hand om oljeutsläpp

8. Vattenkraftverk
9.  **Digital övning:** Expertord – Vatten



Lgr22

- ☐ *Vattnets olika former: fast, flytande och gas. Avdunstning, kokning, kondensering, smältning och stelning.*
- ☐ *Enkla fältstudier, observationer och experiment. Utförande och dokumentation av undersökningarna med ord, bilder och digitala verktyg.*
- ☐ *Hur material kan sorteras efter några egenskaper, till exempel utseende, om de är magnetiska och om de flyter eller sjunker i vatten.*
- ☐ *Några blandningar och hur de kan delas upp i sina olika beståndsdelar, till exempel genom avdunstning och filtrering.*

Kropp, hälsa och sinnen



☐ Inledning

1. **Bildspel** med samtalsfrågor
 Arbetsblad: Min kropp
 Arbetsblad: Framsida
2. Din fantastiska kropp
3. Fler organ
4. Expertord – Kropp och hälsa



☐ Kroppens utsida

1. Kroppens framsida
2. Kroppens baksida
3. Ansiktet
4. Ben och fot
5. Arm och hand

Arbetsblad: Kroppsdelar

☐ Skelett och muskler

1. Skelett
2. Så fungerar skelettet
3. Brutet ben
4. **Film:** Skelettet
5. **Digital övning:** Vad heter skelettets delar?
6. Muskler
7. Muskler kan bli större
8. **Film:** Muskler
9. **Film:** Hur kan vi röra oss?
10. Hjälpmedel

Arbetsblad: Muskler

Arbetsblad: Vad stämmer om skelett och muskler?

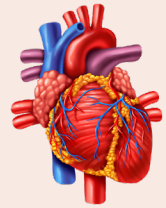


☐ Hjärta, blod och lungor

1. Hjärtat
2. Blodet åker runt i kroppen
3. Hjärtats slag

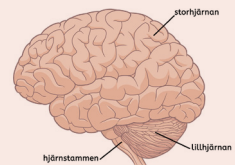
Arbetsblad: Hur låter ditt hjärta?

4. Blodet
5. Blodet transporterar syre
6. Blodets uppgift
7. Blodets delar
8. Sår
9. Blåmärke
10.  **Film:** Hjärtat
11. Lungorna
12.  **Film:** Vad händer när vi andas?
13.  **Film:** Lungorna



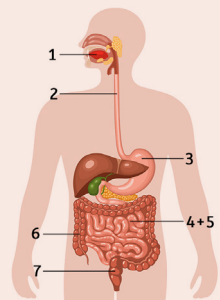
☐ **Hjärna**

1. Hjärnan
2. Hjärnan och nerver
3. Hjärnans delar
4. Vad gör hjärnan?
5.  **Film:** Vad händer inuti när vi tänker?
6. Skydda hjärnan
-  **Arbetsblad:** Minneslek – tio motiv
-  **Arbetsblad:** Minneslek – fem motiv



☐ **Mat och tarmar**

1. Matens resa genom kroppen
2.  **Film:** Vad händer när vi äter?
3. Tänder
4. Tandens delar
5. När magen kurrar
6.  **Film:** Matens väg genom kroppen
7.  **Digital övning:** Berätta om matens väg genom kroppen



☐ **Din hälsa**

1. Må bra
2. Mat
3. Olika sorters mat
4. Motion
5. En ren kropp
6. Sömn
7. Tips för att du ska sova gott
-  **Arbetsblad:** Må bra
8.  **Digital övning:** Expertord – Kropp och hälsa

☐ **Sinnen**

1. Expertord – Sinnena
2.  **Film:** Våra sinnen

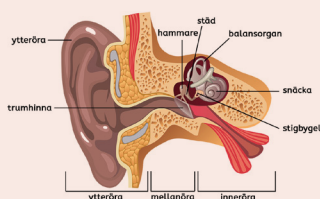
☐ Hud och känsel

1. Huden – vårt största organ
 2. Hudens lager
 3. Hår på huden
 4.  **Film:** Vad skyddar oss på utsidan?
 5. Kroppstemperatur
 6. Olika hudfärg
 7.  **Film:** Huden – kroppens största organ
 8. Fingeravtryck
 9. Känsel
-  **Arbetsblad:** Fingeravtryck
-  **Arbetsblad:** Varmt, kallt eller mittemellan



☐ Syn och hörsel

1. Ögonen
 2. Så här fungerar synen
 3. Blinka med ögonen
 4. Svårt att se
-  **Arbetsblad:** Ögat
5. Så uppfattar du ljud
 6. Ljud kan skada hörseln
- Animering om hur hörseln fungerar
7. Svårt att höra
-  **Arbetsblad:** Hörsel



☐ Lukt och smak

1. Så uppfattar du olika lukter
 2. Känna igen olika smaker
-  **Arbetsblad:** Vad innehåller burkarna?
-  **Arbetsblad:** Sinnens
3.  **Film:** Vad händer när du luktar och smakar?
 4.  **Digital övning:** Expertord
- Sinnens



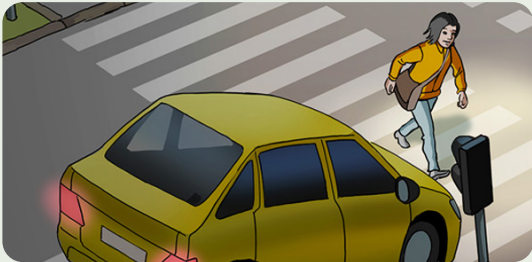
Lgr22

- ☐ Några av människans organ, deras namn och översiktliga funktion.
- ☐ Betydelsen av kost, hygien, motion och sociala relationer för att må bra.
- ☐ Människans upplevelser av ljud, ljus, värme, smak och doft med hjälp av olika sinnen.

Kraft och rörelse

☐ Inledning

1.  **Bildspel** med samtalsfrågor
2. Kraft och friktion
3. Rörelse och balans
4.  **Arbetsblad**: Mina ord och dina ord
4. Expertord – Kraft och rörelse



☐ Tyngdkraft

1.  **Film**: Kraft och rörelse
2. Kraft
3. Rörelse
4. Åka buss och bil
5.  **Film**: Newtons lagar
6. Tyngdkraft
7. Tyngdkraft och luftmotstånd
8. Tyngdkraft på jorden och på månen
-  **Arbetsblad**: Framsida
-  **Arbetsblad**: Vilken faller snabbast?
-  **Arbetsblad**: Kul på skolgården – klätterställning



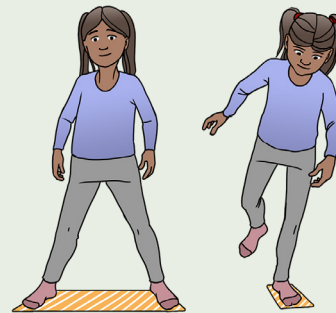
☐ Friktion

1.  **Film**: Vad är friktion?
2. Friktion
-  **Arbetsblad**: Vem vinner?
-  **Arbetsblad**: Kul på skolgården – rutschkana
3. Öka friktionen
4. Minska friktionen



☐ Tyngdpunkt, balans och jämvikt

1. Tyngdpunkt och balans
2. Tyngdpunkt i vardagen
 **Arbetsblad:** Kul på skolgården – gungor
3. Stödyta
4. Balans
 **Arbetsblad:** Tyngdpunkt, stödyta och balans
 **Arbetsblad:** Tyngdpunkt
5. Jämvikt
 **Arbetsblad:** Jämvikt
 **Arbetsblad:** Kul på skolgården – gungbräda
 **Arbetsblad:** Kul på skolgården – stödyta och balans
 **Arbetsblad:** Kraft och rörelse
 **Arbetsblad:** Memory kraft och rörelse
6.  **Digital övning:** Expertord – Kraft och rörelse



Lgr22

- ☐ Tyngdkraft, tyngdpunkt, jämvikt, balans och friktion som kan upplevas och observeras vid lek och rörelse.
- ☐ Några berättelser om hur naturvetenskaplig kunskap vuxit fram.
- ☐ Enkla fältstudier, observationer och experiment. Utförande och dokumentation av undersökningarna med ord, bilder och digitala verktyg.