

# Arbetsområden inom grupparbeten om genetik och viktiga delar att förklara

## GENETISKA SVAGHETER/SJUKDOMAR

I er redovisning ska ni förklara:

Genetisk sjukdom

Könsbunda arv/sjukdomar och hur de ärvs eller inte ärvs vidare i generationer (använd er av färgblindhet för att visa på detta)

Dominant sjukdom

Recessiv sjukdom

## MUTATION

I er redovisning ska ni förklara:

Vad mutation innebär

Vad som kan orsaka mutation

Mutation bra eller dåligt?

Är mutationer ärftliga

Mutation kopplat till evolutionen och vad den inneburit för vår utveckling

Darwin

"bäst anpassad överlever"

## FÖRÄDLING

I er redovisning ska ni förklara:

Vad förädling innebär

På vilka sätt kan man skapa förädling

Vad finns det för positiva effekter av förädling

Finns det baksidor med förädling

Inavel

Kan det finnas både positiva och negativa effekter av inavel

Varför får inte syskon gifta sig och skaffa barn tillsammans

## GENTEKNIK

I er redovisning ska ni förklara:

Vad genteknik innebär

Vad genterapi är

Vad kan vi idag göra med hjälp av genteknik/genterapi

Vad finns det för vinster med genteknik/genterapi

Vad kan det finnas för risker med genteknik/genterapi