

UPPGIFTER PÅ "RELIGION OCH VETENSKAP"

UPPGIFT 2 — BIOTEKNOLOGI

Vi är positiva till de möjligheter som framsteg inom biomedicin ger (genforskning), för att förebygga och bota sjukdomar. Samtidigt kan de här nya möjligheterna leda oss in på farliga områden.

Vår kunskap om **den tusendel av människans DNA som skiljer sig från person till person**, ökar snabbt. Vi kommer förmodligen att kunna se de genetiska felkopplingar som kan ge cancer, Alzheimers sjukdom, diabetes, kärlsjukdomar och så vidare. Våra möjligheter att ge bot och bättring ökar.

Hur ska vi kunna hantera vår nya kunskap?

1. Skulle du vilja veta vilken information som ditt personliga DNA ger? Vilka valsituationer kan du ställas inför?
2. Information kan spridas. Vilka kan vara intresserade av ditt DNA? Vad händer om din partner, din arbetsgivare, ditt försäkringsbolag och så vidare får ta del av denna information?
 - Vilka rättigheter har du?
 - Vill du själv ha kunskap om andras DNA?
3. De nya möjligheterna för sjukvård kan kosta oerhört mycket pengar. Ska du själv betala vad din sjukvård kostar eller ska vi tillsammans – det vill säga samhället – betala?

UPPGIFT 3 — STAMCELLER

Debatten om stamcellsforskning är intensiv. En stamcell är en cell som kan utvecklas till många olika slags celler. Den bästa framställningen får man från ett mänskligt embryo som blir till genom att en spermie och ett ägg förenas. Ur den kan man odla alla andra celltyper. På så sätt kan skadade organ i kroppen ersättas.

Men för många människor, är det etiskt fel att döda ett embryo där människolivet redan börjat och sedan använda det till stamcellsforskning. Vi har heller inte rätt att "leka Gud".

1. Hur ställer du dig till stamcellsforskningen? Vad påverkar ditt beslut?
2. Vi tillåter aborter. Hur ställer du dig till att det aborterade fostret används i genteknikens tjänst?
3. Fosterdiagnos görs redan för att till exempel ta reda på eventuella hjärnskador. Vi kan nu få allt större kunskaper om det blivande barnet vad gäller även andra sjukdomar. Hur långt skulle du vara beredd att gå för att få ett så perfekt, friskt barn som möjligt?