

Teknikens påverkan på samhället

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Stadie: Åk. 7 - 9

Ämne: Samhällskunskap

Tema: Etik och teknik

Ordkollen

Här är några viktiga ord som är bra att känna till för detta arbetsblad.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Etik	Läran om vad som är rätt och fel.	Moral, värderingar
Teknik	Användning av verktyg och metoder för att lösa problem.	Ingenjörskonst, teknologi
Digitalisering	Processen att omvandla information till digital form.	Elektronisering, databehandling
Påverkan	Inverkan eller effekt av en sak på en annan.	Inflytande, konsekvens
Hållbarhet	Förmågan att tillgodose behov utan att skada framtida generationer.	Bärkraftighet, uthållighet

Faktafrågor

Besvara följande frågor med egna ord.

1. Vilken roll spelar etik i teknikutvecklingen?
2. Ge exempel på hur digitalisering har påverkat arbetsmarknaden.
3. Vad menas med hållbar teknikutveckling?
4. Nämn en teknisk innovation som har haft stor påverkan på samhället och förklara varför.

5. Hur kan teknik bidra till att lösa miljöproblem?

Flervalsfrågor

Kryssa för rätt alternativ i varje fråga.

1. Vilken av följande är en positiv påverkan av teknik?

- ☐ Ökad arbetslöshet
- ☐ Förbättrad kommunikation
- ☐ Minskad livskvalitet

2. Digitalisering innebär ofta:

- ☐ Minskat dataskydd
- ☐ Effektivisering av processer
- ☐ Färre jobb inom IT

3. Hållbar utveckling handlar om:

- ☐ Att maximera vinsten på kort sikt
- ☐ Att ta hänsyn till framtida generationers behov
- ☐ Att använda mer resurser än nödvändigt

4. Etiska frågor inom teknik kan handla om:

- ☐ Rättvisa och jämlikhet
- ☐ Kostnader och vinster
- ☐ Endast tekniska specifikationer

5. Vilken av följande är ett exempel på negativ påverkan av teknik?

- ☐ Förbättrad medicinsk behandling
- ☐ Ökat koldioxidutsläpp
- ☐ Utveckling av förnybar energi

Sanna eller falska påståenden

Markera om påståendet är sant eller falskt.

1. Teknik har ingen påverkan på samhället.

- Sann / Falsk

2. Digitalisering gör det enklare att få tag på information.
 - Sann / Falsk
3. Hållbarhet handlar endast om miljöskydd.
 - Sann / Falsk
4. Etiska överväganden är viktiga vid utvecklingen av ny teknik.
 - Sann / Falsk
5. Teknikutveckling kan bidra till ökad jämlikhet.
 - Sann / Falsk

Öppna frågor

Svara på följande frågor med några meningar.

1. Hur ser du på teknikens påverkan på ditt eget liv?
2. Vilka etiska dilemman kan uppstå i samband med ny teknik?
3. Diskutera hur teknik kan användas för att främja hållbar utveckling i samhället.

Tags: [Arbetsblad](#)