

“`html

Läxa: Naturkunskap 1b – Naturvetenskaplig granskning av medier

Läxa: Naturkunskap 1b - Naturvetenskaplig granskning av medier

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Naturkunskap 1b

Tema: Naturvetenskaplig granskning av medier

Ordkollen

Här listas tio ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

- **Ekosystem:** Ett nätverk av levande organismer och deras fysiska omgivning.
- **Resursutnyttjande:** Hur resurser används och fördelas inom samhället.
- **Hållbar utveckling:** Utveckling som tillfredsställer nuvarande behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter.
- **Kritiskt tänkande:** Förmågan att analysera information och argument på ett objektivet sätt.
- **Mediekritik:** Utvärdering av medier och deras budskap.
- **Teori:** En systematisk förklaring av observerade fenomen.
- **Normer:** Socialt fastställda regler eller standarder för beteende.

- **Metod:** En systematisk procedur för att utföra forskning eller granskning.
- **Budskap:** Den centrala idén eller avsikten bakom medierapportering.
- **Hypotes:** Ett antagande som kan testas genom observation och experiment.

Instuderingsfrågor

- 1. Vad innebär hållbar utveckling och varför är det viktigt?
- 2. Hur kan naturvetenskaplig metod användas för att granska mediebudskap?
- 3. Ge exempel på hur ekosystem påverkas av mänsklig aktivitet.
- 4. Vad innebär det att tänka kritiskt?
- 5. Vilka normer kan påverka vår uppfattning om vetenskapliga fakta?
- 6. Hur formuleras en vetenskaplig hypotes?
- 7. Vilka källor kan vara pålitliga vid mediekritik?
- 8. Hur kan vi säkerställa att resurser utnyttjas på ett hållbart sätt?
- 9. Vad är skillnaden mellan teori och fakta?
- 10. Varför är det viktigt att analysera olika perspektiv i medier?

Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

Beskrivning	A	B	C	D
Vad betyder hållbar utveckling?	Att använda resurser nu utan begränsningar.	Utveckling som inte påverkar framtida generationer negativt.	Att bygga fler industrier.	Att skapa kortsiktiga vinster.
Vad är en hypotes?	En bekräftad teori.	En otestad förutsägelse.	En fråga utan svar.	En grundläggande sanning.
Hur kan vi kritiskt granska mediebudskap?	Genom att lita på subjektiva känslor.	Genom att analysera källor och argument.	Genom att acceptera allt som presenteras.	Genom att ignorera alternativa perspektiv.

Vad innebär ekosystemtjänster?	Betalningar för naturresurser.	Tjänster som naturen erbjuder till människan.	Ingen betydelse för människans liv.	En lista på växter och djur.
Vad är mediekritik?	Att acceptera all information som sanning.	En bedömning av mediernas budskap och påverkan.	Att ignorera mediernas innehåll.	Att sprida falsk information.
Vilken är en grundläggande aspekt av kritiskt tänkande?	Att bara läsa positiva nyheter.	Att ifrågasätta och analysera information.	Att acceptera andras åsikter utan tvekan.	Att helt undvika svåra frågor.
Vilken resurs ska vi bevara för lasterna?	Vatten.	Tid.	Pengar.	Underhållning.
Vad är normer?	Regler för socialt beteende.	Flexibla förväntningar.	Lagkrav.	Ingen betydelse.
Vad kännetecknar en vetenskaplig teori?	Den kan inte testas.	Den baseras på observerade fakta.	Den är alltid sann.	Den är en personlig åsikt.
Vad innebär resursfördelning?	Jämn fördelning av alla resurser.	Hur resurser på ett rättvist sätt används och delas.	Enligt veckans nyheter.	Att använda allt för eget syfte.

Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

Skrivuppgift 1: *En enkel granskning*

Beskriv en mediekälla du använder och analysera dess budskap. Hur framställs informationen? Vad tror du syftet är med budskapet? Svarslängd: ca. 200 ord (En sida).

Skrivuppgift 2: *Kritiskt perspektiv*

Välj ett aktuellt tema inom hållbar utveckling och diskutera hur detta tema

framställs i media. Vilka aspekter betonas? Finns det något som utelämnas?
Svarslängd: ca. 300 ord (En och en halv sida).

Skrivuppgift 3: *Teori och praktik*

Diskutera betydelsen av ett vetenskapligt förhållningssätt i relation till mediekritik. Hur kan naturvetenskapliga metoder användas för att analysera och förstå mediebudskap? Svarslängd: ca. 400 ord (Två sidor).

Uppföljning

Uppge ett av nyckelorden så utför jag det.

- ☐ Word – Skapar ett dokument
- ☐ Svårare – Gör läxan svårare
- ☐ Enklare – Gör läxan enklare