

Läxa: Åk. 7. Geografi - Urbaniseringens påverkan på vattenresurser

Årskurs: 7

Ämne: Geografi

Tema: Urbaniseringens påverkan på vattenresurser

Ordkollen

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

- **Urbanisering:** Processen där fler människor flyttar från landsbygden till städer.
- **Vattenresurser:** Naturliga källor till vatten som används för dricksvatten, bevattning och industri.
- **Nedbörd:** Vatten som faller från atmosfären i form av regn, snö eller hagel.
- **Avrinning:** Vattnets rörelse från landytor till vattendrag och sjöar.
- **Vattenkvalitet:** Mått på vattenets renhet och säkerhet för konsumtion och ekosystem.
- **Förorening:** Tillsats av skadliga ämnen i vatten som kan påverka hälsa och miljö.
- **Översvämning:** När vatten överfyller landytor som normalt är torra, ofta till följd av kraftig nederbörd.
- **Vattenförbrukning:** Mängden vatten som används av hushåll, industri och jordbruk.
- **Regnvatteninsamling:** System för att samla och lagra regnvatten för senare användning.
- **Biodiversitet:** Mångfald av livsformer i ett ekosystem, som kan påverkas av vattenresurser.

Instuderingsfrågor

1. Vad innebär urbanisering?
2. Hur påverkar urbanisering vattenkvaliteten?
3. Vilka faktorer bidrar till ökad vattenförbrukning i städer?
4. Vad kan orsaka översvämningar i urbana områden?
5. Hur kan nedbördens mönster förändras på grund av urbanisering?
6. Beskriv hur föroreningar kan påverka vattenresurser.
7. Vad innebär vattenavrinning och hur påverkas det av urbanisering?

8. Ge exempel på metoder för regnvatteninsamling.
9. Hur kan urbanisering påverka biodiversiteten i ett område?
10. Vilka strategier kan städer använda för att hantera vattenresurser effektivt?

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 urbanisering?	Minska befolkningen	Öka befolkningen i städer	Förflyttning till landsbygd	Ingen av ovanstående
Hur påverkar urbanisering vattenkvaliteten?	Förbättrar den	Försämrar den	Ingen påverkan	Ökar tillgången
Vad innebär vattenförbrukning?	Mängden vatten i sjöar	Mängden vatten som används	Mängden vatten som faller	Mängden vatten i atmosfären
Vad orsakar översvämningar i städer?	Låg nederbörd	Hög vattentemperatur	Kraftig nederbörd	Förekomst av träd
Vad är regnvatteninsamling?	Samla regnvatten	Släppa ut regnvatten	Torka ut vatten	Ingen av ovanstående
Vad betyder avrinning?	Vatten samlas	Vatten rör sig bort från landytan	Vatten förloras	Ingen av ovanstående
Vad kan påverka biodiversiteten?	Urbanisering	Större skogar	Ökad landsbygd	Ingen påverkan
Vad är en vattenresurs?	En typ av växt	En källa till vatten	En form av förorening	Ingen av ovanstående
Vad är föroreningar?	Ren luft	Skadliga ämnen i vatten	Vatten i naturliga källor	Ingen av ovanstående
Hur kan man förbättra vattenkvaliteten?	Genom föroreningar	Genom att minska avrinning	Genom att behandla avloppsvatten	Ingen av ovanstående

Skrivuppgifter

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

Skrivuppgift 1: *Enkelt - Vad är urbanisering?*

Beskriv kortfattat vad urbanisering innebär och ge exempel på hur det kan påverka vattenresurser i en stad. Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida).

Skrivuppgift 2: *Medel - Urbanisering och vattenkvalitet*

Analysera hur urbanisering påverkar vattenkvaliteten i en stad du känner till. Diskutera både positiva och negativa effekter. Svarslängd: ca. 300 ord (En halv till en sida).

Skrivuppgift 3: *Svår - Strategier för hållbar vattenhantering*

Skriv en uppsats där du föreslår strategier för hur städer kan hantera sina vattenresurser på ett hållbart sätt i ljuset av urbaniseringens effekter. Diskutera både tekniska lösningar och samhällsliga aspekter. Svarslängd: ca. 500 ord (En till en och en halv sida).

Tags: [Läxa](#)