

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Ekologi: Hållbar utveckling och miljö

Stadie: Åk. 7 - 9

Ämne: Svenska

Tema: Ekologi: hållbar utveckling och miljö

Ordkollen

För att lyckas väl med detta arbetsblad är det bra att känna till följande ord:

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Biodiversitet	Mångfalden av olika arter och ekosystem i ett område	Artmångfald
Klimatförändring	Långsiktiga förändringar i jordens klimatmönster	Global uppvärmning
Förnybar energi	Energi som kan återvinnas och inte tar slut	Grön energi
Ekosystem	Ett samhälle av levande organismer och deras miljö	Biotop
Hållbarhet	Förmågan att upprätthålla balansen över tid	Beständighet

Faktafrågor

1. Vad innebär begreppet biodiversitet?
2. Nämn två exempel på förnybar energi.
3. Hur påverkar klimatförändringar ekosystemen?
4. Varför är hållbarhet viktigt för framtiden?
5. Ge ett exempel på ett ekosystem.

Flervalsfrågor

1. Vilket av följande är en källa till förnybar energi?

- a) Kol
- b) Solenergi
- c) Naturgas
- d) Olja

2. Vad är ett ekosystem?

- a) Enskilda organismer
- b) Levande organismer och deras miljö
- c) En plats utan liv
- d) Endast växter

3. Vilken faktor bidrar mest till klimatförändringar?

- a) Vattenånga
- b) Växthusgaser
- c) Solstrålning
- d) Bergarter

4. Biodiversitet är viktig för:

- a) Endast grödor
- b) Endast djur
- c) Ekosystemets hälsa
- d) Ingen av ovanstående

5. Hållbar utveckling innebär:

- a) Snabb industriell tillväxt
- b) Att använda resurser utan att ta hänsyn till framtiden
- c) Att möta dagens behov utan att kompromissa framtidens möjligheter
- d) Att minska all mänsklig aktivitet

Sanna eller falska påståenden

1. Förnybar energi kan aldrig ta slut.

2. Klimatförändringar påverkar endast växter.

3. Biodiversitet ökar ett ekosystems motståndskraft.
4. Hållbarhet handlar bara om miljön.
5. Ekosystem består av både levande och icke-levande delar.

Reflektionsfrågor

1. Hur kan individer bidra till hållbar utveckling i vardagen?
2. Diskutera sambandet mellan biodiversitet och ekosystemets stabilitet.

Sammanfattning

Sammanfatta varför hållbarhet är viktig för vår planets framtid och hur ekologi spelar en roll i detta sammanhang.

Tags: [Arbetsblad](#)