

# Provkonstruktion

**Årskurs:** Gymnasiet

**Ämne:** Bevarandebiologi

**Tema:** Ekologiska grunder och biotoper

## Syfte

Syftet med provet är att bedöma elevernas förståelse av biologiska mångfald och ekosystemens betydelse, samt att testa deras kunskap om olika biotoper och de faktorer som påverkar dessa system.

## Koppling till styrdokument

### Centralt innehåll

”Lektionens fokus ligger på olika ekosystem och biotoper samt deras betydelse för den biologiska mångfalden. Eleverna får en förståelse för hur dessa system fungerar och vilka faktorer som påverkar deras hälsa och stabilitet.”

### Kunskapskrav

”Eleverna ska kunna beskriva och förklara hur olika biotoper fungerar och identifiera faktorer som påverkar deras robusthet och diversitet.”

## Prov

### Faktafrågor

1. Vad definierar en biotop?  
A) En specifik miljö för arter  
B) Alla interaktioner mellan levande och icke-levande delar  
C) En typ av ekosystemtjänst

**D) En grupp av djur som lever tillsammans**

2. Vilket av följande är en ekosystemtjänst?

**A) Pollinering**

B) Stödjande populationstillväxt

C) Mineraler i jorden

D) Djurens livscyklar

3. Vad hotar biotopers hälsa?

A) Förbättrad biologisk mångfald

**B) Klimatförändringar**

C) Ekologisk balans

D) Stabilisering av ekosystem

4. Vilken av följande är en typ av biotop?

**A) Skog**

B) Klimat

C) Växtart

D) Näringskedja

5. Hur bidrar biotoper till ekosystemtjänster?

A) De hotar arters överlevnad

B) De minskar biologisk mångfald

C) De påverkar jordens temperatur

**D) De erbjuder livsmiljöer och resurser**

6. Vad innebär "urbanisering"?

**A) Utveckling av städer**

B) Skapande av skyddade områden

C) Förbättring av ekosystemtjänster

D) Återvinning av material

7. Vad är ett exempel på en åtgärd för att skydda biotoper?

A) Öka föroreningar i vatten

B) Förstöra habitat

**C) Skapa reservat**

D) Utveckla industrier i naturområden

8. Vilken av följande faktorer påverkar biologisk mångfald?

A) Stigande temperaturer

B) Minskad regn

**C) Habitatförlust**

D) Konstgjorda insjöar

9. Vad är en hotad biotop?

**A) En biotop som är i fara för att försvinna**

B) En biotop som är skyddad

C) En biotop med hög biologisk mångfald

D) En biotop med lång livslängd

10. Vad kännetecknar ekosystemtjänster?

A) De är alltid negativa

**B) De är viktiga för mänskliga aktiviteter**

C) De är begränsade till växter

D) De påverkas inte av mänsklig aktivitet

11. Vad är viktigt att bevara för att stödja biologisk mångfald?

A) Erosion

**B) Biotoper**

C) Urban utveckling

D) Föroreningar

12. Hur påverkar väder förändringar biotoper?

A) De är alltid skadliga