

Biologi – åk 6

Anpassningar i naturen

Mål/förmågor

Eleven ska utveckla sin förmåga att använda biologins begrepp, modeller och teorier för att beskriva och förklara biologiska samband i människokroppen, naturen och samhället.

- förklara hur växter och djur är anpassade till sina miljöer
- förklara hur djur kan hitta föda
- förklara hur djur kan klara sig från fiender
- förklara hur växter kan klara sig från att bli uppätta
- förklara vad djur gör för att locka till sig en partner
- förklara hur växter och djur kan utnyttja eller hjälpa varandra

Centralt innehåll

Natur och samhälle

Människans beroende av och påverkan på naturen och vad detta innebär för en hållbar utveckling. Ekosystemtjänster, till exempel nedbrytning, pollinering och rening av vatten och luft.

Djurs, växters och andra organismers liv. Fotosyntes, förbränning och ekologiska samband och vilken betydelse kunskaper om detta har, till exempel för jordbruk och fiske.

Ekosystem i närmiljön, samband mellan olika organismer och namn på vanligt förekommande arter. Samband mellan organismer och den icke levande miljön.

Naturen som resurs för rekreation och upplevelser och vilket ansvar vi har när vi nyttjar den.

Biologin och världsbilden

Livets utveckling och organismers anpassningar till olika livsmiljöer.

- läsa olika texter
- arbeta i aktivitetsboken
- skriftlig dokumentering i begreppshäfte
- film
- gruppdiskussion
- skriftligt/muntligt prov

Kunskapskrav

E	C	A
Eleven har grundläggande kunskaper om biologiska	Eleven har goda kunskaper om biologiska	Eleven har mycket goda kunskaper om biologiska sammanhang och visar det

<p>sammanhang och visar det genom att ge exempel på och beskriva dessa med viss användning av biologins begrepp.</p>	<p>sammanhang och visar det genom att förklara och visa på enkla samband inom dessa med relativt god användning av biologins begrepp.</p>	<p>genom att förklara och visa på enkla samband inom dessa och något gemensamt drag med god användning av biologins begrepp.</p>
<p>Eleven kan också beskriva och ge exempel på människors beroende av och påverkan på naturen och gör då kopplingar till organismers liv och ekologiska samband.</p>	<p>Eleven kan också förklara och visa på samband mellan människors beroende av och påverkan på naturen, och gör då kopplingar till organismers liv och ekologiska samband.</p>	<p>Eleven kan också förklara och visa på mönster hos människors beroende av och påverkan på naturen, och gör då kopplingar till organismers liv och ekologiska samband.</p>
<p>Dessutom berättar eleven om livets utveckling och ger exempel på organismers anpassningar till olika livsmiljöer.</p>	<p>Dessutom berättar eleven om livets utveckling och visar på samband kring organismers anpassningar till olika livsmiljöer.</p>	<p>Dessutom berättar eleven om livets utveckling och visar på mönster i organismers anpassningar till olika livsmiljöer.</p>