

Livets utveckling och anpassningar i naturen

I våras påbörjade vi arbetsområdet "Livets utveckling". Nu bygger vi vidare på arbetsområdet och lär oss om anpassningar i naturen. Arbetsområdet examineras i huvudsak genom en diskussion (fredag v.37) och ett skriftligt prov (fredag v.38).

Kapitel i lärobok: 3 och 5

v.35

Vi tar vid där vi avslutade i våras och fortsätter att arbeta med livets utveckling

v.36

Vi arbetar med djurs och växters anpassning till olika livsmiljöer

v.37

Onsdag: Människans påverkan, vad händer om en art försvinner? Biologisk mångfald

Fredag: Diskussion i små grupper med fokus på människors beroende av och påverkan på naturen

v.38

(Onsdag: utvecklingssamtal, lektionen uteblir)

Fredag: PROV

Vad eleven behöver kunna för att nå E i detta område	Kunskapskrav för E åk 6
<ul style="list-style-type: none"> • Kan förklara och använda sig av begreppen: Anpassning Kamouflage Klimat Fotosyntes Bytesdjur Rovdjur Däggdjur Pungdjur Groddjur • Veta att liv är uppbyggt av celler, behöver energi, har en ämnesomsättning och har fortplantningsförmåga • Ge exempel på skillnader mellan växter och djur • Veta att växter får sin energi från solen (fotosyntesen). Djur behöver äta. 	<p>Eleven har grundläggande kunskaper om biologiska sammanhang och visar det genom att ge exempel på och beskriva dessa med viss användning av biologins begrepp</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Veta att livet på jorden startade i vattnet • På en tidslinje kunna sortera några arter (växter/djur) i rätt ordning • Kunna ge exempel på olika djurs anpassning till olika livsmiljöer: <ul style="list-style-type: none"> - Ge ett exempel på hur djur kan hitta föda - Ge ett exempel på hur djur kan klara sig från fiender - Ge ett exempel på hur växter kan klara sig från att bli uppätta 	<p>Dessutom berättar eleven om livets utveckling och ger exempel på organismers anpassningar till olika livsmiljöer</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Kunna ge exempel på hur människan är beroende utav naturen och påverkar naturen (vad händer med växter/djur) 	<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 samtala om och diskutera enkla frågor som rör hälsa, <u>naturbruk och ekologisk hållbarhet</u> genom att ställa frågor och framföra och bemöta åsikter på ett sätt som till viss del för samtalen och diskussionerna framåt</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Kunna berätta lite om vad Darwin är känd för och ungefär när han levde 	<p>Eleven kan också berätta om några naturvetenskapliga upptäckter och deras betydelse för människors levnadsvillkor</p>

Bedömningsmatris: Livets utveckling och anpassningar i naturen

	E	C	A
Vad är liv?	Veta att liv är uppbyggt av celler, behöver energi, har en ämnesomsättning och har fortplantningsförmåga.		
Livet startar	Veta att livet på jorden startade i vattnet.	Kunna berätta lite om hur livet utvecklades i vattnet.	Kunna berätta lite om hur livet utvecklades i vattnet. Kunna berätta om vilka problem som organismerna behövde lösa för ett liv på land.
Livets utveckling	På en tidslinje kunna sortera några arter i rätt ordning.	På en tidslinje kunna placera ut några arter rätt.	På en tidslinje kunna placera ut några arter rätt, samt kunna förklara varför de olika arterna har utvecklats just i denna ordning.
Organismers anpassning	Kunna ge exempel på olika djurs anpassning till olika livsmiljöer. Ge exempel på hur djur kan hitta föda Ge exempel på hur djur kan klara sig från fiender Hur växter kan klara sig från att bli uppätta	Kunna beskriva likheter hos djur som lever under liknande förhållanden.	Med exempel kunna förklara vad som menas med Charles Darwins teori "survival of the fittest"
Människor behov och påverkan	Kunna ge exempel på hur människan är beroende utav naturen och påverkar naturen.	Kunna förklara hur människan påverkar naturen och vad som då händer med växter, djur och människan.	Kunna förklara och visa på hur olika ekosystem är viktiga för människan samt hur människan påverkar olika ekosystem
Darwin	Kunna berätta lite om vad Darwin är känd för och ungefär när han levde.		
Biologins begrepp	Kan förklara vissa begrepp	Använder begrepp i beskrivningar	Förstår och använder tidigare och nya begrepp i rätt sammanhang