



Earth Hour är världens största miljömanifestation, ett initiativ av Världsnaturfonden (WWF).

En kväll i mars varje år uppmanas människor runt om i världen att släcka lyset under en timme. År 2017 deltog 87% av Sveriges kommuner och totalt 187 länder från hela världen.

Earth Hour är mer än en kampanj för att spara energi under en timme.

29

På vilka olika sätt skulle initiativ som Earth Hour kunna bidra till hållbar utveckling? Resonera utifrån två av begreppen i rutan.

Samhälle
Miljö
Naturresurser

Uppgift 29

Formulering av uppgiften

På vilka olika sätt skulle initiativ som Earth Hour kunna bidra till hållbar utveckling? Resonera utifrån två av begreppen i rutan (Samhälle, Miljö, Naturresurser).

Uppgiften bedöms utifrån följande del av kunskapskraven

Eleven kan resonera om olika ekologiska, ekonomiska och sociala hållbarhetsfrågor och redogör då för **enkla och till viss del/utvecklade och relativt väl/välutvecklade och väl** underbyggda förslag på lösningar där några konsekvenser för människa, samhälle och natur vägs in.

Bedömningsaspekter och progression

Läraren ska bedöma i vilken utsträckning elevsvaret

- innehåller ett resonemang som utifrån begreppen kan kopplas till hållbar utveckling.
- innehåller orsakssamband/orsakssamband som förtydligas genom att flera faktorer relateras till varandra på ett meningsfullt sätt eller att eleven använder ett relevant exempel.

Belägg för nivå E	Belägg för nivå C	Belägg för nivå A
Eleven resonemang utgår från ett av begreppen och kopplas till hållbar utveckling på ett relevant sätt.	Eleven resonemang utgår från två av begreppen och kopplas till hållbar utveckling på ett relevant sätt.	Eleven resonemang utgår från två av begreppen och kopplas till hållbar utveckling på ett relevant sätt.
Eleven resonemang innehåller ett orsakssamband . Exempel på ett orsakssamband: <i>Initiativ som Earth Hour kan göra så att människor tänker på att inte slösa med olika naturresurser och annat som ger energi.</i> (a → b)	Eleven resonemang innehåller ett orsakssamband som förtydligas genom att flera faktorer relateras till varandra på ett meningsfullt sätt eller att eleven använder ett relevant exempel. Exempel på ett orsakssamband som förtydligas: <i>Earth Hour kan leda till att människor uppmärksammas på att jordens resurser är begränsade, t.ex. att olja och andra energikällor på sikt kommer att ta slut. I bästa fall kan det leda till att folk förändrar sina levnadsvanor.</i> (a → b → c)	Eleven resonemang innehåller flera orsakssamband som förtydligas genom att flera faktorer relateras till varandra på ett meningsfullt sätt eller att eleven använder ett relevant exempel. Exempel på ett orsakssamband som förtydligas: se nivån för C.

Relevanta kopplingar till hållbar utveckling kan exempelvis handla om:**Samhälle**

- att visa politiker att det finns en vilja hos folket att inspirera företag, politiker och andra att fatta klimatsmarta beslut.
- att fler samhällsfunktioner som kommuner, företag, skolor och organisationer också deltar.
- att individer känner samhörighet och delaktighet med andra över hela världen.
- att fler dimensioner av hållbar utveckling lyfts fram i samhällsdebatten, exempelvis sociala och ekonomiska hållbarhetsfrågor.
- att fler engagerar sig i hållbarhetsfrågor via exempelvis spridning i sociala medier.

Miljö

- att individen ifrågasätter/reflekterar över vårt sätt att leva och konsumera i Sverige och hur vi påverkar rådande klimatförändringar och andra miljöfrågor.
- Att individen påverkas att fatta miljö- och klimatsmarta beslut.
- att engagemanget för miljöfrågor stärks för framtiden och kommande generationers möjligheter och livsvillkor.

Naturresurser

- att sprida information och visa hur mycket energi som sparas under en timme och därigenom uppmärksamma individer på hur de kan leva och konsumera mer klimatsmart och i vardagen.
- att individer inspireras till att se över och förändra sin livsstil och därmed sin energi- och resursförbrukning.

Exempel på elevsvar som ger belägg för nivå E

Ett initiativ som Earth hour är en bra, simpel åtgärd som den enskilda individen lätt kan utföra, att släcka lampan en timme en gång om året. Det får individen att förstå att det är ganska enkelt att vara rädd om miljön med små medel. Om många gör det samtidigt, så gynnar det samhället på så vis att det påverkar andra att tänka på det här året om.

Bedömningskommentar till exemplet

Elevens resonemang är relevant d.v.s. kan kopplas till hållbar utveckling och utgår från två av begreppen (Miljö, Samhälle). Elevens förklaring innehåller ett orsakssamband, exempelvis (Initiativ som Earth Hour → fler påverkas att tänka på miljön året om).

Exempel på elevsvar som ger belägg för nivå C

Vi människor förbrukar extremt mycket energi. Man skulle kunna säga att många av oss som bor i Sverige inte är så sparsamma. Om man tänker på att vara mer sparsam med energin man har sparar man först och främst väldigt mycket pengar. Vi får vår energi från olika sorters "kraftverk" t.ex. vind, vatten och kärnkraft m.m. Om vi som individer är sparsamma med den energi vi har ger vi möjlighet att förse den ökande befolkningen med energi. Om vi är mer sparsamma bidrar vi också så att det inte behöver byggas ännu fler kraftverk som ger utsläpp och kräver mycket resurser för att konstrueras. Om vi människor blir upplysta om sådana här saker som t.ex. Earth Hour blir var och en mer medvetna om sin egen energiförbrukning och kan förhoppningsvis tänka om när den inte släcker lampan på toan och bidrar med att spara mer på våra resurser.

Bedömningskommentar till exemplet

Elevens resonemang är relevanta d.v.s. kan kopplas till hållbar utveckling och utgår två av begreppen (Miljö, Naturresurser). Elevens resonemang innehåller ett orsakssamband som förtydligas (individer blir upplysta om Earth Hour → blir medvetna/mer sparsamma → förbrukar mindre resurser/färre utsläpp).

Exempel på elevsvar som ger belägg för nivå A

Earth Hour bidrar dels till en hållbar utveckling ur ett miljöperspektiv då vi helt enkelt släcker våra lampor och minskar förbrukningen av el. Framställningen av elektricitet kan oftast vara miljöovänlig. Det gör att människor kanske förstår konsekvenserna av deras förbrukning under större tillställningar som värnar om miljön. Att fler enskilda individer deltar och blir medvetna om hållbar utveckling genom initiativ som Earth Hour kan göra stor skillnad för samhällen, även på en internationell nivå. Många kanske inser hur mycket energi vi förbrukar eller hur stora våra utsläpp är i Europa jämfört med ex. världsdelar som Afrika. På individnivå sker kanske små förändringar i enskilda hushåll som då bidrar till en hållbarare livsstil, men för samhällen kan det göra stor skillnad om deltagandet i liknande initiativ växer. Det betyder att samhällen kan utvecklas långsiktigt, bli mer medvetna och ta bättre politiska beslut gällande ex. förbrukning och miljö.

Bedömningskommentar till exemplet

Elevens resonemang är relevanta d.v.s. kan kopplas till hållbar utveckling och utgår från två av begreppen (Samhälle, Miljö). Elevens resonemang innehåller flera orsakssamband som förtydligas (Initiativ som Earth Hour → individen får bättre förståelse för konsekvenserna av sin förbrukning → förändringar i enskilda hushåll som då bidrar till en hållbarare livsstil) samt (Initiativ som Earth Hour → fler individer blir medvetna om hållbar utveckling → samhällen kan utvecklas långsiktigt/ta bättre politiska beslut gällande t.ex. miljö).