

Innledning:

Denne oppgaven inneholder temaet vann i lokal/globalt perspektiv. Denne gruppa har jobbet med vesle elva. Vi trodde at det var forurenset i vesle elva fordi at det kjører mange biler og det er masse jordbruk ved vesle elva.

Vi gruppe 4 vil oppnå eller vite om det er forurenset i elven. Vi skal undersøke i elven.

Fase 1. Gruppe 4 skal finne ut om det er forurensing i vesle elva.

- **hvis det ikke er forurensing skal vi finne ut hvilken planter og dyr det lever der.**

Fase 2.

-ressurspersoner er de som jobber med dette til vanelig, som naturskolen.

- vannprøver, internett, leksikon og masse annet stoff.

Fase 3.

- **vesle elva er vårt område der vi skal holde til og undersøke, der skal vi finne ut om elva og hva som lever der.**





Fase 4.

- målet vårt er og finne ut hva som lever i vesle elva, vis det er forurenset hva tror du det lever der da?
- Vann prøver og dyreundersøkelse.
- vi bor like ved vesle elva, der kan vi finne ut hva vi trenger til behov, vi trenger også mye hjelp fra internett.
- Jørgen, Patrich, Tone og Cathrine skal undersøke og ta prøver av vesle elva.
- Vi håper at vi får gode resultater.
- Vi skal finne ut om det ser noe med vannet vis det er sol og regn.
- Vi skal skrive en evaluering vær dag fram over.
- Vi er en gruppe som skal klare dette selv ved og brunke vesle elva.

Er det gift i elver?

Flammehemmere er et stoff som hindrer brann men det sprer Også gift. Bromerte flammehemmere brukes i elektisk og elektroniske produkter, byggematerialer, tekstiler og plast i biler. Hensikten er å gjøre produktene mindre brann farlig. Men dette stoffet er giftig, mange forskere har funnet dette i elver og i bekker. Flammehammere er det blitt funnet mye av i mjøsa. Men det er funnet mest i elver og bekker. Dette stoffet dreper Mange dyr som lever i vannet og på land. Dette stoffet er Også funnet i drikke vann.



Rapport 02.11.05

Jørgen, Cathrine, Patrich og Tone. Vi var i vesle elva ved Kylstad skole, i Ringsaker kommune i Hedemark. Elva kommer i fra kvemyra. Den er ca 3m bred, og den er 30cm dyp. Det var mye stor stein i elva. Når vi kom ditt var det masse skum og vannet var brungult. Patrich gikk ned ved elven og hentet masse skum!det var mye små dyr i skummet. Det var ca midels vann i elva.

Det er Bjørke trær ved elva, og det var furu trær.

Av planter så er hoggormplante. sol men også litt himmelen. varmegrader i det var ikke noe kommer også rør røret er lagd av kommer vanlig vis røret. Vannet var gult, og det luktet særlig mye, litt sur var ikke noe demt



det Det var litt skyer på Det var 10 lufta, men vind. Det ut til elva, stein. Det vann ut av litt små ikke noe lukt. Det der vi tokk

undersøkelser, det går et rør under veien.

Den går fra en grøfta fra andre siden av veien.

Vannet kan brukes til vanning til åkrene.

Noen eneboliger med hagen mot elva.

Det er ikke noe mur eller stein langs elva.

Det var litt søppel attmed elva, vi fant litt papir av godteri. Det var Ph=5, vi fikk.

Det var 4 pluss grader i vannet.

Vi fant et stankelbein og to steinlarver.

Det var 1,25sekunder hastighet i elva per meter.

Elva vår er i klasse:1,8. *Det vil si at vi ville ikke ha drukket dette vannet her.*

Evaluering om hva vi har lært!

Vi har lært å ta PH, og å utforske vannet.

Og vi vet at vesle elva er ikke er til og drikke av.

Vi har også lært å at vis det er skum i elven er det forurenset, der vi var det skum men PH var bare på 5 selv om det var skum der.

Vi trodde at det var forurenset siden det var skum der men det var vist ikke det. Vi har lært en del når vi var ved elven.