

DMU høns - utforskende arbeid

Hvorfor:

- Gi hønene mer naturlig uteplass med mer areal.
- Jobbe praktisk og bruke kroppen. Lære om økonomi og tjene penger.
- Muliggjøre innkjøp av flere høner.
- Jobbe for samfunnet vårt og bidra til å opparbeide goder i form av økonomi og mat på sikt.
- Jobbe med samarbeid, delegering, fordeling av ansvar, lære å fullføre et prosjekt.

Hva:

- Lage plantegning (arbeidstegning og perspektivtegning) og bygge hønsegård.
- Avklare med DMU samfunnet rundt økonomi.
- Matematikk - måleenheter, beregninger, overslag.
- Jobbe med økonomi - budsjett og regnskap.
- Jobbe med naturfag.
- Velge en fordypningsoppgave på engelsk eller norsk om for eksempel ulike hønseraser, etikk, høna eller egget, lage en video, en animasjon eller lignende.
(<http://www.aftenposten.no/norge/Egget-kom-for-hona-Men-for-egget-kom-nesten-hona-60027b.html>), høner og eggproduksjon (<http://spotidoc.com/doc/2789421/fakta-fakta-om-h%C3%B8ner-og-eggproduksjon>)
- Alternativt til fordypningsoppgave, skrive ukentlig journal på Engelsk og Norsk.
- Skrive avsluttende rapport.

Evaluering og kompetansemål knyttet til fag:

Utforskende arbeid:

- Via praktisk arbeid oppdage behovet for videre studier.
- Presentere et vitenskapelig arbeid.
- Anvende fag på en praktisk og vitenskapelig måte.
- Utvikle praktiske ferdigheter.
- Vise lederegenskaper og ta ansvar for produksjon.
- Planlegge, gjennomføre og gjøre etterarbeid ved møter.
- Delta i arbeid med produksjon og salg.
- Opparbeide realistiske holdninger til penger.

Natur og miljøfag:

- Gjøre rede for dyrs verdi i seg selv, i naturen og for vår matforsyning.
- Utforske anvendt zoologi for å vise dyrelivets betydning for næringsliv og praktisk-økonomiske interesser.
- Skrive logg ved forsøk og presentere rapporter ved bruk av digitale hjelpemidler

Språkfag - norsk og engelsk:

- Her vil ulike kompetansemål rundt muntlige og skriftlige ferdigheter spille en rolle avhengig av elevens fordypning og presentasjonsform.
- Viktige ord og uttrykk relatert til tema og matematiske uttrykk på engelsk.

Matematikk:

Tall og algebra

- Sette opp enkle budsjett og gjøre beregninger av bedriftsøkonomi/privatøkonomi.
- Hoderegning, overslagsregning og skriftlig regning med de fire regneartene.
- Bruke tall og variabler i utforsking.
- Eksperimentering, praktisk og teoretisk problemløsning/prosjekt med teknologi og design.

Geometri

- Bruke Pytagoras setning i beregning av ukjente størrelser.
- Lage arbeidstegninger og perspektivtegninger.
- Kunst og arkitektur.

Måling

- Beregne lengde, omkrets, vinkel, areal, overflate, volum og bruke og endre målestokk.
- Måleinstrumenter og målemetoder i praktisk måling.

Key Lessons:

Rapportskriving	
Byggeteknikk	
Matte kunnskaper til prosjektet	

Sjekkliste over utførte arbeidsoppgaver:

Oppgave/arbeid	Utført
Arbeidstegning og perspektivtegning	
Quizlet: DMU Math Expressions, DMU Chickens	
Budsjett og regnskap øvingsoppgave	
Avsluttende rapport (Norsk eller Engelsk)	
Fordypningsoppgave/forskning	
Ferdigstilling av hønsegård	