



BT Junior er Bergens Tidendes digitale nyhetstjeneste for barn og unge. Barn tilbringer mye tid på nett, her får de en spennende digital verden med innhold de kan lære av. På BT Junior finner du reportasjer om å være ung i Bergen, forklaring av dramatiske nyhetshendelser, oppgaver og underholdning. **Tips oss på btjunior@bt.no!**



Denne koppen har vært på 5000 meters dyp

Koppen som Sara (8) holder her, har vært mye større. Men det var før moren hennes tok den med til Antarktis og senket den 5000 meter ned i havet.

ANNE E. HOVDEN
anne.hovden@bt.no

Moren til Sara, Elin Darelus Chiche, er oseanograf ved Universitetet i Bergen. Det vil si at hun forsker på havet. I januar dro hun og forskere fra USA og Frankrike til Antarktis (Sørpolen) med et forskningsskip. De skulle finne ut mer om det kalde vannet og isen i området.

Elin var borte i to måneder, og underveis skrev hun blogg slik at klassen til Sara og lillesøster Lea kunne følge med på hva forskerne gjorde. Sara og Lea går i 3. og 1. klasse på Landås skole.

Og elevene i de to klassene fikk også være med på forskningen. Før Elin reiste, tegnet elevene på masse kopper av isopor. Disse var like store som



BÅTIS: Slik ser det ut i Antarktis. Rundt på isflakene så de ofte pingviner og seler.

FOTO: ELIN DARELIUS CHICHE



FRA LANDÅS TIL DYPET: I plastposen oppe til høyre ligger isoporkoppene.

FOTO: ELIN DARELIUS CHICHE

et vanlig vannglass. Koppene skulle Elin feste på ett av måleinstrumentene de bruker, og senke alt ned på 3000 og 5000 meters dyp i havet.

Elin er tilbake fra toktet, og nå sitter Saras klasse på Landås skole spent og vil høre om hva som skjedde.

Koppene krympet og ble bitte små. Nede i havet er det veldig stort trykk, og da presses isoporen sammen og luften som er i isoporen presses ut. Men koppene blir ikke knust, siden det er like stort trykk fra alle kanter.

– Kokken på skipet fortalte at han hadde senket et egg like dypt ned i havet. Det kom opp igjen like helt, forteller Elin.

Klassen til Sara får også gjøre et eksperiment som skal vise hvordan det blir havstrømmer som hjelper til med å flytte vann fra ekvator til Arktis (Nordpolen) og Antarktis (Sørpolen).

LENGE BORTE: Sara savnet moren sin Elin, da Elin var borte i to måneder på tokt i Antarktis. – Men jeg er vant til det, sier Sara. Her holder hun en av isoporkoppene som var med på toktet.

FOTO: ANNE E. HOVDEN

FAKTA

- Antarktis er området rundt Sørpolen og betyr «omvendt av Arktis»
- Det er kaldt her hele året, men kaldest i juni. Da er det også mørkt hele døgnet. Sommeren er rundt desember, og da er det lyst hele døgnet.
- Antarktis er det kaldeste, mest forblåste og tørreste kontinentet på jorden, og inneholder 90 prosent av all is på jordkloden.
- Kontinentet er en god del større enn Europa.

Kilde: Kilde: Wikipedia og Store Norske Leksikon



Eksperimentet kan du se på video på junior.bt.no



Tips til påskeferien

Snart påskeferie! På BT Junior finner du masse tips til ting du kan gjøre hvis du er i byen i påsken.



Hordalands mest energismarte elever

Elever fra Skare barneskule i Odda kan mer om fiskeoppdrett enn de fleste. Og smarte løsninger.



Hva kan du om Brann?

Fotballsesongen er i gang. Test hvor mye du kan om Brann på BT Juniors store Brann-quiz

Hold deg oppdatert!

På BT Junior kan du hver ukedag få et overblikk over de viktigste nyhetene. Sjekk ut Kjappe nyheter!

Vil du lese mer? Bli abonnent på junior.bt.no