

Vind og vejr

Vejrudsigt og påklædning

Rikke og Bitten skal på tur. Bitten spørger hvad hun skal tage på. Rikke finder en vejrudsigt frem i avisen og de snakker om hvad man kan læse i en vejrudsigt, samt hvad de forskellige symboler betyder.

Aktivitet	materialer
Find en vejrudsigt frem i avisen og snak om hvordan man læser en vejrudsigt, samt hvad de forskellige symboler betyder.	Avis eller hjemmeside med vejrudsigt.
Ekstra aktivitet	Materialer
Vejr – leg "Metrolog": Metrologen fortæller, hvilket vejr der er. "Sol" – børnene står på tær med hænderne op mod solen. "Regnvejr" – børnene sidder ned med hænderne hen over hovedet, for ikke at blive våde. "Blæsevejr" – børnene løber rundt imellem hinanden, som blade i vinden. "Torden" – børnene tramper og klapper.	

Is og temperatur

Der er is og Bitten er begejstret. Rikke udfordre Bitten på at være nysgerrig og undersøge hvad der sker med is i forskellige sammenhæng. Bitten begynder at forstå, at is kan blive til vand og vand kan blive til is ved at lege. De går sammen til naturskolen og kigger på et termometer for at se at temperaturen er under 0 grader og dermed frost.

Rikke viser hvordan man nemt kan lave fine uroer af is.

Aktivitet	Materiale
Alt, der kan give isen en form kan bruges, bare det kan tåle frost. Sådan gør I. Fyld formene med vand. Læg eventuelt pynt i. Slå knude på en snor og læg enden med knuden ned i formen, så den fryser med i figuren. Sæt formene ud i frostvejret eller i fryseren, hvis det ikke er frost udenfor. Når alt vandet er frosset til is, kan I tage figureerne ud af formene og hæng de færdige figurer op.	sandforme og spande eller find gamle underskåle eller tallerkener vand ting til der pynter snor evt klemme

Vind

Bitten og Rikke har vind i håret. Bitten spørger Rikke hvorfor det blæser. Rikke forklarer at det er lidt svært at forklare, men kort fortalt er det jorden der prøver at skabe ens temperatur og tryk over hele jorden. Nogle gange er der store forskelle i temperaturen forskellige steder på jorden og så blæser det meget. Man kan se ikke bare se vinden, men Rikke viser hurtigt hvordan man laver en simpel vimpel og med den kan man se vinden blæser. Rikke spørger om de skal prøve at løbe om kap med vinden.

Aktivitet	Materialer
Byg jeres egen vimpel - altså en pind med en strimmel på, som man kan løbe rundt med og se vinden tage fat i. eller vindmøller af papir. Skabelon findes på skoven-i-skolen.dk/	Pinde Satinbånd Evt. crepe-papir Elastik eller snor til at sætte bånd på pinden Sakse
Ekstra aktivitet	Materialer
Sæbebobler Undersøg eventuelt om det blæser lige meget alle steder på legepladsen og alle dage? Undersøg om der er andre ting på legepladsen, som bliver påvirket af vinden. Er der f.eks. blade, der blæser rundt eller andre steder, hvor I kan se, mærke eller høre blæsten. Sange om vind	Sæbeboblevand

Skyer

Bitten er ikke færdig med at forundre sig over vand. Hun ligger og kigger op på skyerne. Rikke kommer forbi og Bitten fortæller, at hun altid gerne har villet smage en sky. Rikke fortæller, at når det er tåget er det faktisk en sky, der er landet på jorden. Rikke fortæller, at selvom man ikke umiddelbart kan se det, så er der vand eller vanddampe i luften. Vanddampen kommer fra have, søer, åer og vandpytter, som solen har varmet op, så det er blevet til damp. Vanddampen blander sig med den varme luft, og varm luft stiger opad. Jo højere den stiger op, jo koldere bliver den. Når luften kommer højt op og bliver kølet af, så bliver vanddampene fortættet til små vanddråber. Rikke spørger Bitten om, de ikke skal prøve at lave deres egen sky. Rikke finder kogegrej frem og sætter vand til at koge. Bitten ser hvordan det fordamper og hun ser at når det rammer et koldt låg danner det dråber.

Aktivitet	Materialer
Ekspérimentér med at lave jeres egne skyr. Man kan bruge en gryde med kogende vand og en gryde med isklumper. Hold med grydelapper is-gryden ind over dampen fra den varme gryde. Se hvordan dampen stiger opad og fortættes til vanddråber ligesom regn, når det rammer undersiden af den iskolde gryde.	Evt. bål Gryde med vand Gryde med is

Regn

Rikke sidder og nyder vintersolen, da hun pludselig synes det regner. Det er selvfølgelig Bitten, der driller. Hun har sprøjtet med en vandforstøver. Rikke husker Bitten om deres forsøg, hvor de så at vand kan fordampe, stige op og fortætte til små vanddråber, når det bliver koldt igen. Rikke viser Bitten hvordan man kan lave sin egen regnmåler vha en bøtte, tape og en lineal. De taler om, at når det typisk regner, er det faktisk kun et par millimeter regn der vil lande i bøtten. Bitten og Rikke aftaler, at de vil lave en vejrstation med termometer, regnmåler og vindretningsmåler. Så kan Bitten selv lave sin vejrudsigt

Aktivitet	Materialer
<p>Lav jeres egen regnmåler</p> <p>Sæt en lineal fast på glasset med tape – eller tegn selv linealen af på glasset med en sprittusch. Linealen skal sidde så 0 flugter med den indre bund i glasset. Du kan lave flere regnmålere - og sammenligne deres målinger. Uanset hvor store eller små de er, bør de vise det samme.</p> <p>Mål regn skoven-i-skolen.dk (skoven-i-skolen.dk)</p>	<p>Bøtte eller en halv mælkekarton. En kaffedåse kan også gøre det - eller en sodavandsflaske - men siderne skal helst være lige med lige sider og bund</p> <p>Tape</p> <p>Lineal</p>
Ekstra aktivitet	Materialer
<p>Gå meterologerne i bedene, og mål vejret der hvor du er. Se nedenfor hvordan du laver en vejrstation med enkelt måleudstyr.</p> <p>Mål vejret skoven-i-skolen.dk (skoven-i-skolen.dk)</p>	