



Årsplan for faget N/T i 3 klasse, Iqra Privatskole, 2017/2018.

Lærer: Zahra Vakili

Mål

Vi vil tage udgangspunkt i bogen *Den levende verden (3 klasse)* af Peter Bering og Kim Conrad Petersen og diverse supplerende bøger samt internettet.

Formålet med naturteknik undervisningen er bl.a. at eleverne gennem erfaringer, læsning og oplevelser ude i naturen lærer de centrale begreber i faget. Endvidere at de udvikler deres tanker og ser sammenhænge mellem faget og det daglige liv.

Evaluering af natur/teknik

Klassen vil få mulighed for at evaluere undervisningen gennem årets forløb. Vi vil primært anvende formativ evaluering, som vil blive udført i form af samtaler og diskussioner i klassen.

Emner

Emner der vil blive gennemgået i årets forløb er

- Sanserne
- Vand
- Dag og nat
- Vejret
- Grundvand
- Haven
- Vægt
- Energi
- Magneter
- Danmark

Årsplanen

Emne/Begreber	Trinmål
<p>August Emne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sanserne <p>Begreber</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nerve, blindeskrift, lugtesans, øreknogle, pupil, iris 	<p>Trinmål</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kende og beskrive de forskellige sanser • Kende til opbygningen af de forskellige sanseorganer
<p>September Emne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vand • Dyrelivet i søerne • Tur til Den Blå Planet <p>Begreber</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skorpions-tængen, gælle, fødekæde, molekyler, flyde. 	<p>Trinmål</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kende til og beskrive vandets tre tilstandsformer • Forstå og forklare en fødekæde • Kende til dyr i søerne • Forstå og forklare hvorfor isterninger flyder på vand <ul style="list-style-type: none"> • Eleverne skal på tur til Den Blå Planet, der er et udstillingsakvarium.
<p>Oktober Emne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dag og nat <p>Begreber</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nat-arbejde, natteliv, skygge 	<p>Trinmål</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forstå hvad det vil sige, at Jorden skygger for Solen • Beskrive og forklare hvad der sker, når Jorden drejer rundt om sig selv • Skelne mellem 1 døgn, 1 time og 1 minut.
<p>November Emne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundvand • Lille test <p>Begreber</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vandets kredsløb, vandlås, rensningsanlæg, mikroorganisme, vandtårn, vandværk. 	<p>Trinmål</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kende til og beskrive vandets kredsløb • Forstå og beskrive hvor vandet kommer fra • Forstå og forklare hvor vandet løber hen • Forklare forskelle mellem det menneskeskabte kredsløb og det naturlige. <ul style="list-style-type: none"> • Der vil blive udleveret en lille test om forløbet, som afslutning på emnet.
<p>December Emne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vejret • Årstider • Miniprojekt <p>Begreber</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regnmåler, medbør, vindkraft, termometer, temperatur, vindmøller 	<p>Trinmål</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skelne mellem med- og modvind.. • Forstå og forklare hvordan temperaturen hænger sammen med årstiderne. • Forstå og beskrive hvad et termometer bruges til • Forklare hvad en regnmåler bruges til. • Skelne mellem de forskellige årstider <ul style="list-style-type: none"> • Eleverne udarbejder i grupper en planche om de forskellige årstider herunder vejrforholdene.
<p>Januar Emne</p>	<p>Trinmål</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Haven • Tur til Experimentarium <p>Begreber</p> <ul style="list-style-type: none"> • Årringe, svampe, gær 	<ul style="list-style-type: none"> • Beskrive hvordan man kan se, hvor gammelt et træ er. • Skelne mellem løv – og nåletræer • Forstå udviklingen af haven under de forskellige årstider. <ul style="list-style-type: none"> • Eleverne skal på tur til Experimentarium, der er et stort science center.
<p>Februar</p> <p>Emne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vægt • Magneter • Test <p>Begreber</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vejerbod, køkkenvægt, kilogram, tyngdekraft, nordpol, sydpol, kraftfelt, elektromagnet 	<p>Trinmål</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kende til forskellige slags vægte. • Forstå hvorfor det er vigtigt at have vægte. • Forstå hvad der menes med nord- og sydpolen. • Forstå og forklare hvordan magneten kan hjælpe os med at finde vej. <ul style="list-style-type: none"> • Der vil blive udleveret en lille test om forløbet, som afslutning på emnet.
<p>Marts</p> <p>Emne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energi <p>Begreber</p> <p>* Fyringsolie, raffinaderi, naturgas, termorude, solvarme</p>	<p>Trinmål</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forstå hvad vi bruger energi til. • Forstå og forklare madens vej gennem kroppen • Kende til begrebet <i>isolation</i>. • Forstå hvor vi får varme fra. • Beskrive og forklare hvor olien og gassen kommer fra
<p>April-Maj</p> <p>Emne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Danmark <p>Begreber</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jylland, indbygger, signatur, landskab, vandretklit, gletsjer 	<p>Trinmål</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kende til Danmarks fem største byer. • Skelne mellem lav- og højvande. • Beskrive og kende til det danske landskab
<p>Juni</p> <p>Emne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opsamling og repetition af begreber fra årets forløb. <p>Begreber</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fødekæde, vandtårn, årringe, kraftfelt. 	<p>Trinmål</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dannelse af overblik over hele forløbet og en gennemgang af vigtige begreber.