

Beste ouders

Uw kind volgt in het eerste observatiejaar de optie Latijn.



De klassen met optie Latijn hebben geen wetenschappelijk werk natuurwetenschappen.



Toch vinden wij dat ook deze leerlingen de kans moeten krijgen om wat praktijkervaring op te doen.



Daarom organiseert onze school een extra lesuur van 15.15 uur tot 16.00 uur op maandag of dinsdag.

Dit is zonder enige verplichting.

Enkele weken voor de examenperiode vervallen de lessen tot na de vakantie.

Indien u uw kind hiervoor inschrijft, is dit wel voor de duur van het volledige schooljaar.

Wat wetenschappelijk werk natuurwetenschappen juist inhoudt, vindt u op de keerzijde van deze brief.

Vriendelijke groeten

Nick Van kerckhoven
directeur

Kristel Broekaert
leerkracht
natuurwetenschappen

Ondergetekendeouder van

.....klas.....

geeft de toelating voor het volgen van 1 lesuur wetenschappelijk werk natuurwetenschappen aan zijn/haar zoon/dochter op maandag/dinsdag.

Dit met ingang van 10 oktober.

Handtekening

Middenschool Atheneum
Zuidlaan 3
9200 Dendermonde



052 25 17 76 052 25 17 80
ms.dendermonde@g-o.be
www.m-a-d.be

Het programma wetenschappelijk werk sluit aan bij de lessen natuurwetenschappen.

Tijdens deze lessen worden doelstellingen, vaardigheden en attitudes verwerkt in oefeningen en opdrachten.

In iedere oefening staat het eigen onderzoek, door de leerling individueel of in groep uitgevoerd, centraal.

Zelfstandig waarnemen en meten zijn de uitgangspunten voor elke opdracht.

Eén derde van de lesonderwerpen biedt gelegenheid tot veldwerk.

Onze school heeft het grote voorrecht om het **natuurreservaat Bastion VIII** te bezoeken zoveel we het wensen. Dit natuurreservaat bevindt zich **op enkele honderden meter van onze school** en heeft alles wat men zich op gebied van natuurbeleving wensen kan. Er is :

-een ontvangst- en werkruimte

-een bijenhal , ingericht met demonstratiemateriaal

-vele gemakkelijk bereikbare biotopen waaronder verschillende waterpartijen, hooilanden, houtkanten, bermen, bosjes...

Om tijdrovend schrijfwerk te vermijden is het invullen beperkt tot het noteren van waarnemingen en metingen.

De leerling moet vaak een keuze maken uit voorgedrukte antwoorden.

Doorstrepen van onjuiste alternatieven maakt het dan mogelijk vlug een juiste conclusie uit een experiment te trekken.

De lessen wetenschappelijk werk dragen niet alleen bij tot een beter inzicht in de leefwereld van plant, dier en mens, maar ook tot een groter respect voor de natuur.