

Atheneum

Simon Vellinga

Schoolleider



**Keizer
Karel
College**

ONLINE
**open
vizier
dag!**

Atheneum: een vwo-opleiding

Leren door te ontdekken

- Vwo is een opleiding die je grondig voorbereidt op een studie op de universiteit of het hbo. Het vwo is een 6-jarige opleiding.
- Onderbouw: leerjaar 1 t/m 3
- Bovenbouw: leerjaar 4 t/m 6
- KKC: Gymnasium, Technasium of Atheneum



Keizer
Karel
College



Welke vakken krijg je op het atheneum?

- Onderzoek en Wetenschap (O&W)
- In de eerste klas:
Nederlands, Engels, wiskunde, Frans, aardrijkskunde, geschiedenis, biologie, tekenen, handvaardigheid, muziek, lichamelijke opvoeding, levensbeschouwing, science.
- Vanaf leerjaar 2: Duits
- Vanaf leerjaar 3: scheikunde en natuurkunde in plaats van science



**Keizer
Karel
College**



Vakken in clusters/leergebieden

- Exact
- Kunst
- Talen
- Maatschappelijk
- In de bovenbouw kun je kiezen uit alle vakken.
Het KKC heeft een grote vwo-afdeling en daardoor zijn veel keuzes en combinaties van vakken mogelijk.



**Keizer
Karel
College**



Verschillen tussen gymnasium, atheneum en technasium

- Gymnasium: Latijn, Grieks, Denken & Doen (D&D)
- Atheneum: Onderzoek & Wetenschap (O&W)
- Technasium : Onderzoek en Ontwerpen (O&O)
- Cambridge English krijg je op het gymnasium en technasium vanaf leerjaar 1



Keizer
Karel
College



Verschillen tussen gymnasium, atheneum en technasium

- Gymnasium en technasium: vwo+
 - + Gymnasium = talig
 - + Technasium = bèta
- Atheneum is voor jonge wetenschappers die nog niet precies weten welke richting ze willen kiezen: Je kunt nog alle kanten op!



Keizer
Karel
College



Hoe word je begeleid?

- Mentor
- Twee peermentoren
- Twee mentoruren in de eerste helft van de brugklas
- Mentor is aanspreekpunt voor ouders



Keizer
Karel
College



Hoe word je geholpen bij het kiezen van vakken in de bovenbouw?

- Leerjaar 3: kiezen van vakken waarin je examen doet
- Profielen
- Uitgebreid programma om juiste keuze te maken



Keizer
Karel
College



Wennen op school

- Kennismakingsactiviteiten in week 1
- Brugklaskamp (2 dagen) in week 2
- Leren leren (studievaardigheden) tijdens mentoruur



Keizer
Karel
College



UNESCO-school

- Projecten gerelateerd aan vier UNESCO-thema's en Sustainable Development Goals van Verenigde Naties
- Acties
- UNESCO-commissie van leerlingen (en docenten)



Keizer
Karel
College



Wat kun je nog meer verwachten?

Rijke culturele en sportieve traditie

- Elk jaar een musical of talentenjacht
- Sporttoernooien en sportdagen

Hoogbegaafde leerlingen

- Aspirant-lid Vereniging Begaafdheidsprofielscholen
- Begaafdheidsmentor en verbredingsproject



**Keizer
Karel
College**



Onderzoek & Wetenschap (O&W)

O&W is een vak op het **VWO** én in de **Havo/Atheneumklas**.

- Onderzoekend leren & leren onderzoeken
- Kritisch leren denken, dat wil zeggen dat je leert om zelf te beoordelen hoe je met informatie moet omgaan.
- Leren om zelfstandig te werken
- Leren om in een groepje samen te werken
- Aandacht besteden aan onderwerpen die je zelf interessant vindt én onderwerpen die belangrijk zijn op dit moment



Keizer
Karel
College



O&W: Wat wordt er van je verwacht?

- Nieuwsgierige houding
- Enthousiasme tijdens de lessen
- Goede samenwerking
- Zelfstandig werken
- Plannen en verdelen van taken
- Professionaliteit tijdens het uitvoeren van onderzoeken
- Secuurheid bij het doen van onderzoeken
- Reflecteren: Wat ging er goed? Wat kan er beter?



Keizer
Karel
College



O&W: Wat leer je in klas 1?

- Wat is een goede vraag?
- Waarom zijn vragen zo belangrijk?
- Wat is een wetenschappelijke vraag?
- Waar vind je goede vragen?
- Wat is wetenschap?
- Waar vind je informatie?
- Hoe weet je of informatie te vertrouwen is?
- Onderzoeken, hoe doe je dat?



Keizer
Karel
College



Projecten in klas 1: Bosproject

- Het eerste onderzoek waarbij je het bos gaat onderzoeken: boom, dier en plant.
- Het onderzoek werk je uit op school en presenteert je aan de klas



Keizer
Karel
College



Het duurzaamheidsproject



Hoe duurzaam leef ik?

Wat kan ik doen om nog duurzamer te leven?

- Je leert wat duurzaamheid eigenlijk is
- Je gaat onderzoeken hoe duurzaam je zelf leeft
- Je gaat samen onderzoeken hoe we duurzamer kunnen leven
- Je gaat een expert interviewen
- Je maakt een film die je presenteert



O&W: Wat leer je in klas 2?

- Onderzoekend
- Observeren
- Moordonderzoek
- Interviewen
- Film maken
- Regels onderzoek doen
- Presenteren (WON manifestatie!)
- Discussiëren
- Beeldbronnen beschouwen



**Keizer
Karel
College**



De WON-manifestatie



Op de WON manifestatie kun je je onderzoek laten zien aan leerlingen van andere scholen.



Projecten in klas 2: Moordonderzoek

Jouw school is het plaats delict. Aan jullie de taak de moord op te lossen m.b.v. de onderzoeksmethoden: *observeren & proeven doen.*



Keizer
Karel
College



Back to 1991/1992

Je onderzoekt het puberleven van je ouders m.b.v.
de volgende onderzoeksmethoden:
interviewen & primair bronnenonderzoek.



I ♥ the
1990'S



Keizer
Karel
College



Klas 3: alfa, bèta en gamma

In klas 3 krijg je elke periode een ander project:

- Een alfa-onderzoek: Kunst en experiment
- Een bèta-onderzoek: Biologie en wiskunde
- Een gamma-onderzoek: bronnenonderzoek bij economie en geschiedenis



Keizer
Karel
College



O&W: Wat gebeurt er in de bovenbouw?

4VWO

In de wetenschapsweek ontwikkel jij jouw onderzoeksvaardigheden nog verder.

5 VWO

Je start met jouw profielwerkstuk.

6 VWO

Je volbrengt jouw onderzoek en presenteert jouw profielwerkstuk.



**Keizer
Karel
College**



Atheneum



**Keizer
Karel
College**

