



QUADRO SCHOLENPROJECT

SPELREGELS 2019 - 2020

Quadro wordt meer en meer bekend...

Quadro gaat de wereld rond !

Tuinkadeeke wil graag meer te weten komen over de plaatsen waar Quadro zoal terecht kan komen.

Welke gebouwen zijn er typerend ? Wat zijn de mooiste natuur elementen ? Welke dieren leven er ? Welk vervoersmiddel gebruiken de mensen ?

Hiervoor kan hij jullie hulp gebruiken.

Opdracht 2019-2020:

“ Quadro de wereld rond “

Jullie kiezen met de klas een land en ontwerpen en bouwen met het Quadro materiaal iets wat typerend is voor dit land. Dit kan een gebouw, een natuurfenomeen, een vervoersmiddel, een dier, ... zijn.

1.1. Opzet en doelstellingen

Quadro bestaat uit buizen, panelen, verbindingstukken en schroeven in verschillende kleuren, samen te combineren tot tal van bouwconstructies. Met het Quadro Scholenproject willen wij scholen en hun leerlingen de kans geven kennis te maken met dit veelzijdige, leerrijke bouwspeelgoed.

Iedere deelnemende klas werkt samen aan het ontwerp van een Quadro constructie, dit in mini formaat (miniQuadro) en op de computer (Quadro 3D programma). Het ontwerp wordt vervolgens voorgesteld in de vorm van een brochure. Indien het ontwerp geselecteerd wordt, ontvangt de school het Quadro bouw-materiaal om hun Quadro creatie in het groot uit te werken. Misschien wordt jullie klas wel geselecteerd voor de Quadro dag in de velden van Tuinkadeeke ? Hier zal uitgebreid kennis gemaakt worden met het Quadro ontwerp. Op deze

dag zal ook de behendigheid in het bouwen met het Quadro materiaal van de leerlingen uitvoerig beoordeeld en getest worden.

Met het project willen wij onder andere samenwerken, computer-, creatieve en technische vaardigheden stimuleren. Het Quadro Scholenproject sluit mooi aan bij de einddoelstellingen rond STEM. Bovendien zijn wij ervan overtuigd dat iedere leerling zijn/haar individuele talent tijdens dit het project aan bod zal kunnen komen.

1.2. Voorrondes

1.2.1 Voorronde 1

Elke deelnemende klas ontwerpt en bouwt een Quadro-ontwerp volgens thema ("Quadro de wereld rond") met het materiaal dat tot beschikking van de deelnemers wordt gesteld (in bruikleen).

Het ontwerp wordt uitgewerkt in

- miniQuadro
- het Quadro 3D-computerprogramma.

Via een zelf samengestelde brochure stelt de klas zijn ontwerp voor.

Deze brochure omvat beeldmateriaal en tekstmateriaal over het ontwerp-proces in de klas en de Quadro constructie. Voorbeelden hiervan zijn:

- Achtergrondinformatie over het gekozen land en het uitgelichte onderwerp (gebouw, natuur, dier, transport,...)
- Foto's van het ontwerp in miniQuadro
- Handgetekende schetsen van het ontwerp
- Taakverdeling in de klas
- Werkproces in de klas
- Renderingen uit het 3D programma
- Eventuele andere creatieve invullingen

Wij verwachten een 10-tal enkelzijdige pagina's.

Let op: Gebruik in deze brochure enkel foto's van leerlingen waarvoor toestemming is van de ouders om deze online (website Tuinkadeeke, Quadro & Facebook) te plaatsen.

Op basis van deze brochure wordt bepaald welke ontwerpen geselecteerd worden om het in het groot uit te werken (20 klassen).

1.2.2. Voorronde 2

De geselecteerde klassen ontvangen het groot Quadro bouw materiaal om hun ontwerp tot leven te brengen. Tekorten en fouten in het ontwerp kunnen opgelost worden, extra versieringen kunnen aangebracht worden,...

Jullie maken met de klas een uittreksel om op te nemen in de Quadro-atlas:

- Achtergrond en feiten over het land
- Achtergrond en feiten over het gekozen onderwerp (gebouw, natuur, dier, transport,...)
- Foto's van de Quadro constructie

Op basis van deze beschrijving en foto's wordt bepaald welke Quadro-ontwerpen geselecteerd worden voor deelname aan de Quadro-parade-dag (8 klassen).

1.3. Parade-dag

Deze dag vindt plaats in de Tuinkadeeke velden te Herent (Langeveldstraat 117). Concrete uren en praktische richtlijnen worden tijdig meegedeeld. Wij zorgen er in ieder geval voor dat de plaats van de wedstrijd vlot bereikbaar is met het openbaar vervoer. Tijdens de dag zullen de geselecteerde klassen beoordeeld worden op basis van verschillende disciplines.

- Bouwen van een door ons bepaald Quadro-ontwerp: snelheid en correctheid;
- Hindernissenparcours met Quadro-materiaal ;
- Presentatie Quadro constructie aan de jury;

Verder voorzien wij voldoende randanimatie zodat de leerlingen een leuke, onvergetelijke dag beleven. De jury zal op deze parade-dag aanwezig zijn en de prijsverdeling bekend maken.

Belangrijke opmerking

Indien uw klas geselecteerd wordt voor deelname aan de parade-dag kan u alsnog beslissen om al dan niet deel te nemen. Indien u beslist niet deel te nemen (omwille van praktische of andere redenen,..) gaat de deelname-kans naar de volgende in de rangorde. Wij bekijken graag

samen met uw school hoe praktische bekommelingen (veelal ivm bereikbaarheid) kunnen overwonnen worden.

Wij zijn ervan overtuigd dat het gebruik van het Quadro-materiaal en het samenwerken van de klas aan dit project al een positieve ervaring op zich is.

1.4. Ter beschikking gesteld materiaal door Tuinkadeeke

Het onderstaande materiaal wordt gedurende de projectperiode ter beschikking gesteld van de deelnemers:

1ste voorronde

- miniQuadro
- Quadro PC CD-rom 3D-programma
- Nederlandstalige veiligheidsvoorschriften en constructiehandleiding;
- Korte handleiding gebruik PC-programma.

Na de 1ste voorronde leveren de niet-geselecteerde klassen het Quadro-materiaal terug in.

2de voorronde

Indien uw klas geselecteerd wordt voor de 2de voorronde krijgt u het benodigde Quadro materiaal voor de ontworpen Quadro constructie ter beschikking (grote Quadro).

Indien u niet geselecteerd bent voor de parade-dag dient het Quadro-materiaal terug ingeleverd te worden. Tijdens de parade-dag leveren al de deelnemers hun Quadro-materiaal terug in.

Het materiaal zal verzonden worden met GLS en op school geleverd worden. Na gebruik van materiaal bezorgen wij u een verzendetiket via mail waarmee u uw Quadro materiaal terug binnen kan brengen in een Bpost punt.

1.5. Kosten deelname

Om toe te komen aan de beperkte budgetten van de scholen rekenen we vanaf dit schooljaar geen deelname kost* meer aan.

Voor de bruikleen van het materiaal zijn we wel genoodzaakt een waarborg van 50€ per vestigingsplaats van de school te vragen, dit om misbruik van het materiaal te voorkomen. Na inlevering van het materiaal ontvangt u deze waarborg terug.

In onderstaande gevallen houden wij een deel van de waarborg in:

- indien er onderdelen ontbreken en/of beschadigd zijn (met uitzondering van normale slijtage) zullen wij een bedrag in mindering brengen. Draag dus zeker goed zorg voor het materiaal.
- *Indien er geen ontwerp ingeleverd wordt houden wij wel 15€ deelname kost af van de waarborg.

Belangrijk: Wij vragen om na ontvangst van het Quadro materiaal, het materiaal na te tellen en te controleren op eventuele beschadigingen door middel van de checklist in bijlage.

Indien er onderdelen ontbreken en/of beschadigingen zijn gelieve ons dit te melden via mail scholenproject@quadrobelgium.be. Indien wij geen meldingen ontvangen gaan wij er van uit dat het materiaal volledig en onbeschadigd is. Dit is zeer belangrijk in functie van de waarborg.

U kan de waarborg storten op

BE60 3300 7710 6970

vermelding naam school + deelname-nummer (= huisnummer + postcode schooladres)

U ontvangt nog een uitnodiging ter betaling na definitieve bevestiging van inschrijving.

Pas wanneer wij de waarborg hebben ontvangen kunnen wij het materiaal verzenden.

Indien u geselecteerd wordt voor deelname aan de parade-dag hou er dan rekening mee dat u de kosten van het vervoer nog zal moeten inrekenen.

1.5. Vereisten ontwerp

Voor de 5de editie van het Quadro Scholenproject verwachten wij een Quadro-constructie dat een typerend kenmerk van een bepaald land weergeeft. Dit kan gaan om een gebouw, een natuurelement, een dier, een transportmiddel, ... Laat gerust jullie fantasie en creativiteit de vrije loop.

Voor het ontwerpen van deze constructie mag enkel gebruik gemaakt worden van het Quadro-materiaal dat wij ter beschikking stellen (dus niet aanvullen met eventuele eigen Quadro-onderdelen).

Hou ook steeds rekening met de veiligheidsvoorschriften en de constructietips bij het ontwerpen en bouwen (en/of gebruiken het spelen met het Quadro-materiaal op school).

Voor een geldige deelname aan de stemronde verwachten wij:

Voorronde 1:

- NAAM Quadro-constructie en land van herkomst
 - BROCHURE met beeldmateriaal en tekst over de ontworpen Quadro constructie PDF formaat (+/- 10 enkelzijdige pagina's), voor inspiratie wat u hier in kan verwerken zie eerder in dit document
 - 3 FOTO'S van de Quadro constructie die zullen gebruikt worden voor de online-tool tijdens de stemperiode van de publieksjury: zorg dat je hiervoor toestemming van de ouders hebt !
 - QDF (Quadro Design File uit het Quadro 3D tekenprogramma) van het Quadro - ontwerp
- Inleveren materiaal via: scholenproject@quadrobelgium.be

Voorronde 2:

- Naam Quadro-constructie en land van herkomst
 - Uitsnede voor in de Quadro-atlas in PDF formaat (+/- 4 enkelzijdige pagina's)
 - 3 FOTO's van de Quadro constructie die zullen gebruikt worden voor de online-tool tijdens de stemperiode van de publieksjury: zorg dat je hiervoor toestemming van de ouders hebt !
- Inleveren materiaal via: scholenproject@quadrobelgium.be

1.6. Voorstelling jury en puntenverdeling Quadro Scholenproject

Jury samengesteld door Tuinkadeeke: stemkracht = 70%

Schepen van mobiliteit en jeugd uit Herent Maarten Forceville: 20%

Quadro Designer team uit Duitsland vertegenwoordigd door Ines Schulze: 20 %

Tuinkadeeke team: 30 %

Ieder jurylid kiest 6 favorieten. De punten van ieder jurylid worden afzonderlijk samengeteld en omgezet.

Kinderjury: stemkracht = 20%

De deelnemende klassen zullen worden gevraagd te stemmen op hun favoriete ontwerp. In een klasgesprek kan samen worden nagedacht over welk Quadro-ontwerp een plaats in de volgende voorronde en finale verdient. Het spreekt voor zich dat stemmen op eigen ontwerp, of een ontwerp van een andere klas uit dezelfde school niet mogelijk zal zijn.

==> Voor deze stemming zal u praktische richtlijnen en een formulier doorgestuurd krijgen zodra alle ontwerpen binnen geleverd zijn.

Publieksjury: stemkracht = 10%

Via een web applicatie (met foto's en brochures van de Quadro constructies) kunnen ouders, sympathisanten, kennissen, vrienden, schoolgenoten, burens,... hun stem uitbrengen voor hun favoriete ontwerp. Promotie voeren om stemmen te verzamelen voor het eigen Quadro ontwerp is dus aangewezen.

Van zodra de stemperiode start zal u de link doorgestuurd krijgen waar gestemd kan worden. Gelieve deze zoveel mogelijk kenbaar te maken.

Om jullie op weg te helpen met de promotie bezorgen wij jullie

- een gevelvlag
- Een flyer (digitaal en enkele afgedrukte exemplaren)

De resultaten van de publieksjury wordt tussendoor bekend gemaakt zodat u kan inschatten of u - al dan niet - een tandje dient bij te steken in het promotie voeren. De stemmen worden mee in rekening gebracht in de selectie voor de volgende voorronde en de Quadro-parade dag.

Stiptheid en nakomen afspraken: 10%

Om jullie extra te motiveren: volgende zaken - tijdig - in orde te brengen:

- Deadline + gevraagde documenten volledig ingediend
- Stemmen Kinderjury

Selectie parade-dag

Op basis van de punten worden de 8 klassen die mogen deelnemen aan de parade-dag geselecteerd. Deze zullen worden bekendgemaakt na de paasvakantie.

Indien uw klas geselecteerd wordt voor de parade dag wordt u uitgebreid op de hoogte gebracht van de disciplines, praktische afspraken, tijdstippen, puntenverdeling, vervoer,...

Bij het bekendmaken van de geselecteerden voor de parade dag zullen er geen punten en rangorde meegedeeld worden. Deze zijn wel ter inzage - voor directies en leerkrachten- bij Tuinkadeeke.

1.7. Trofeeën

Op de parade-dag worden er verschillende trofeeën uitgereikt.

Prijs voor het meest originele Quadro-ontwerp

Prijs voor de meest overtuigende presentatie van de Quadro constructie

Prijs voor de handigste Quadro-techniekers

Prijs voor het beste Quadro-teamwork

...

Deelnemen is belangrijker dan winnen: wij zijn ervan overtuigd dat het gebruik van het Quadro-materiaal gedurende de project-periode en het samenwerken van de klas aan dit project al een positieve ervaring op zich is.

1.8. Toestemming gebruik fotomateriaal

De door de kinderen ontworpen brochures en de foto's van het ontwerp zullen gedeeld worden met Quadro Duitsland en op onze website en Facebookpagina geplaatst worden. Gelieve hiervoor toestemming te vragen aan de ouders van de kinderen en/of hiermee rekening te houden bij het maken van foto's.

1.9. Planning en tijdsindeling

Voorronde 1

Ter beschikking stelling materiaal: Week 16 - 20 september

Deadline inleveren ontwerp: Vrijdag 15 november

Publieke stemperiode: Di 26 november tem Di 3 december

Bekendmaking geselecteerden voorronde 2: Vrij 6 december

Terugzenden materiaal indien niet geselecteerd week 9-12 december

Voorronde 2

Ter beschikking stelling materiaal: Week 20 - 24 januari

Deadline inleveren brochure 2: Vrijdag 13 maart

Publieke stemperiode: Di 17 maart tem Di 24 maart

Bekendmaking geselecteerden parade-dag: Vrijdag 27 maart

Terugzenden materiaal indien niet geselecteerd: week 20 - 24 april

Paradedag:

Donderdag 14 mei 2020

1.10 Contactgegevens

scholenproject@quadrobelgium.be

Verantwoordelijke: Eef Claeys

016/23.26.53

TUINKADEEKE

ik bouw, speel, ontdek,...
natuurlijk!