



SPELENDERWIJS STEAM ONDERWIJS

LEVEL21



LEVEL 21

LEVEL 21

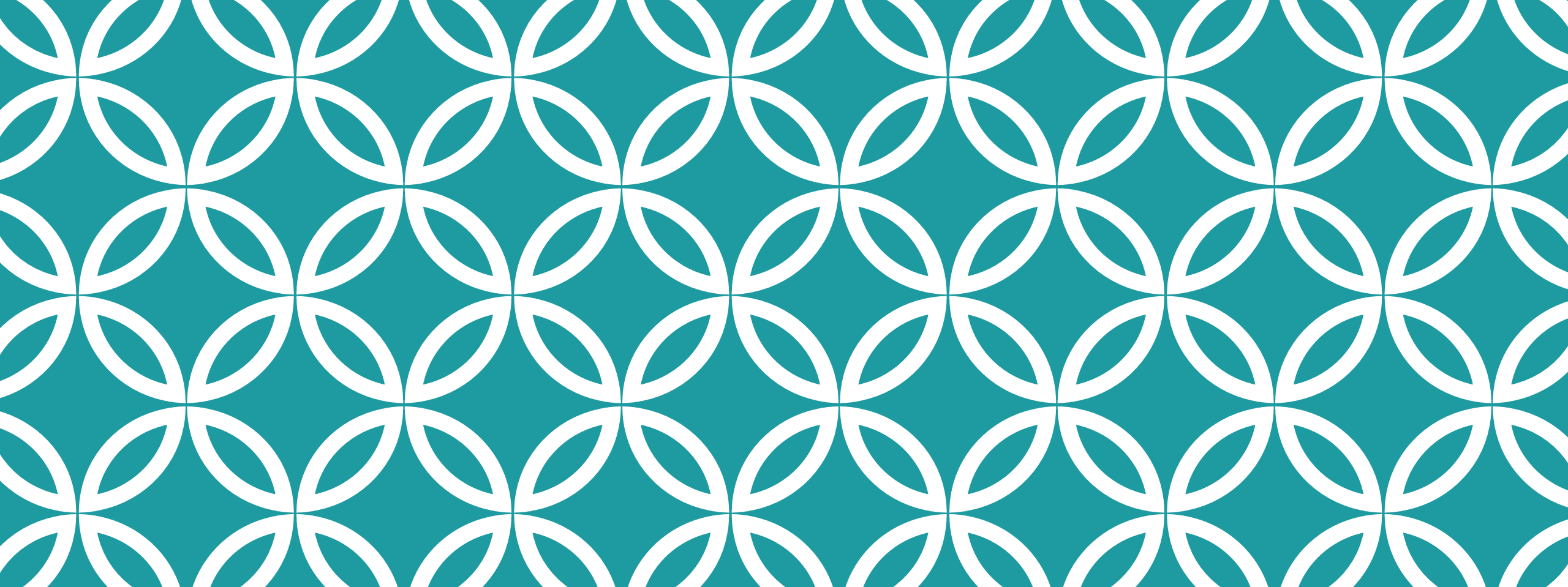
- Spelenderwijs leren
- GAMIFICATION
- Onderzoekend leren
- Zelfsturend
- Betrokkenheid en motivatie
- 21st century skills





VERWACHTINGEN

Wat wil jij zeker mee naar huis nemen van deze sessie?



BESCHAVINGSSPEL

SPELEN MAAR!

START

Nieuwe planeet

Eigen beschaving

10 minuten

- Eigen vlag 5 x
- Eigen taal 6 x
- Eigen type woningen 2 x per woning
- Eigen type gereedschappen 1 x per stuk

- Bewoning
- Water
- Bergen
- Ijs
- Landbouw
- Bos

Elke tegel =
100 mensen!



SPELEN...

De mysterieuze ziekte

Alternatieve energie

EPIDEMIE!

Ai Ai Ai!

Je beschaving wordt getroffen door een epidemie. Als je kan vinden over welke ziekte het gaat kan je grote sterftes voorkomen.

Let op, de epidemie groeit snel en kan je hele beschaving uitroeien.

WAT JE WEET OVER DEZE ZIEKTE

De ziekte zit in de top 3 van doodsoorzaken voor vrouwen tussen 15 en 44 jaar.

Het is een infectieziekte

WAT JE WEET OVER DEZE ZIEKTE

Zonder behandeling overleeft minder dan 40% van de geïnfekteerde personen

EXTRA ONDERZOEK WEES UIT:

De symptomen zijn: aanhoudende hoest (soms met bloed), nachtelijk zweten, koorts en kortademigheid

EXTRA ONDERZOEK WEES UIT:

Zonder behandeling neemt het hartritme toe, en kan de patiënt aan deliriums lijden.



EXTRA ONDERZOEKSRESULTATEN:

Ongeveer 1 op 3 mensen raken besmet, 1 op 10 ontwikkelt de ziekte



EXTRA ONDERZOEKSRESULTATEN:

De patiënt heeft pijn aan de lymfeklieren, met vervolgens ernstige zwellingen die kunnen overgaan tot verettering.



NIEUWSBERICHT:

Deze ziekte is wereldwijd de meest dodelijke infectieziekte na HIV/Aids



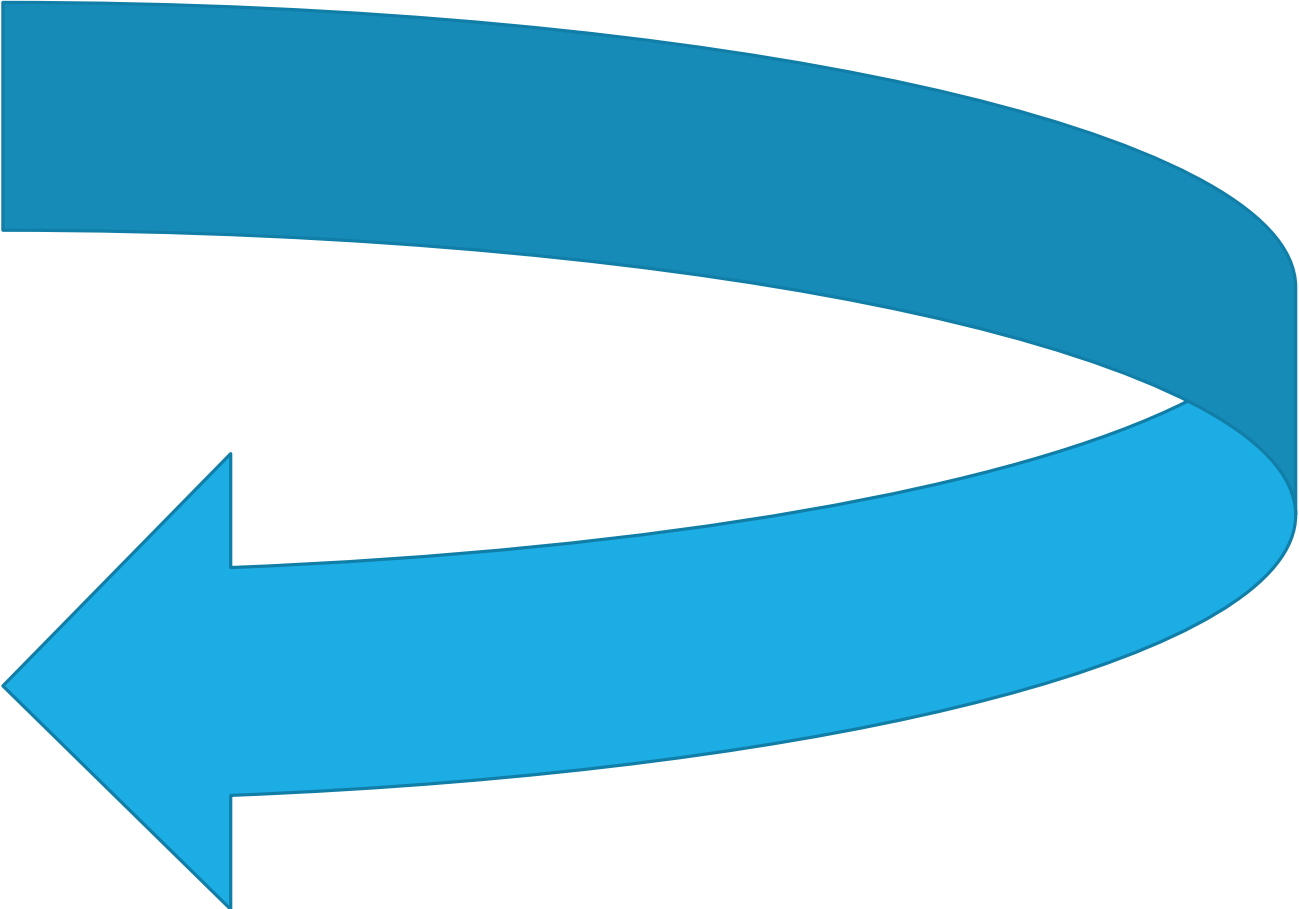
NIEUWSBERICHT:

De incubatietijd bedraagt enkele uren tot maximaal 7 dagen.

De meeste sterfte vindt plaats tussen de derde en de vijfde dag na infectie

 Tuberculose / TBC

 Builenpest



START

Nieuwe planeet

Eigen beschaving

10 minuten

- Eigen vlag 5 x
- Eigen taal 6 x
- Eigen wetten 6 x
- Eigen type woningen 2 x per woning
- Eigen type gereedschappen 1 x per stuk

- Bewoning
- Water
- Bergen
- Ijs
- Landbouw
- Bos

Elke tegel =
100 mensen!

START

Nieuwe planeet

Eigen beschaving bouwen

10 minuten

- Eigen vlag
- Eigen taal
- Eigen wetten
- Eigen type woningen
- Eigen type gereedschappen

5 x *goede basis*

6 x *+1 getallen, +1 originaliteit*

6 x *extra voor volledigheid?*

2 x per woning *kwantiteit, extra voor duurzaamheid?*

1 x per stuk *kwantiteit, extra voor originaliteit*

- Bewoning
- Water
- Bergen
- Ijs
- Landbouw
- Bos

**Elke tegel =
100 mensen!**



SPELEN...

De mysterieuze ziekte

Alternatieve energie

UITBREIDINGSMOGELIJKHEDEN

- Handel & economie
- Vervoer
- Landbouw
- Medische wereld
- Industrie (4.0)
- Samenleving



THEMA: MODE

Onderzoek

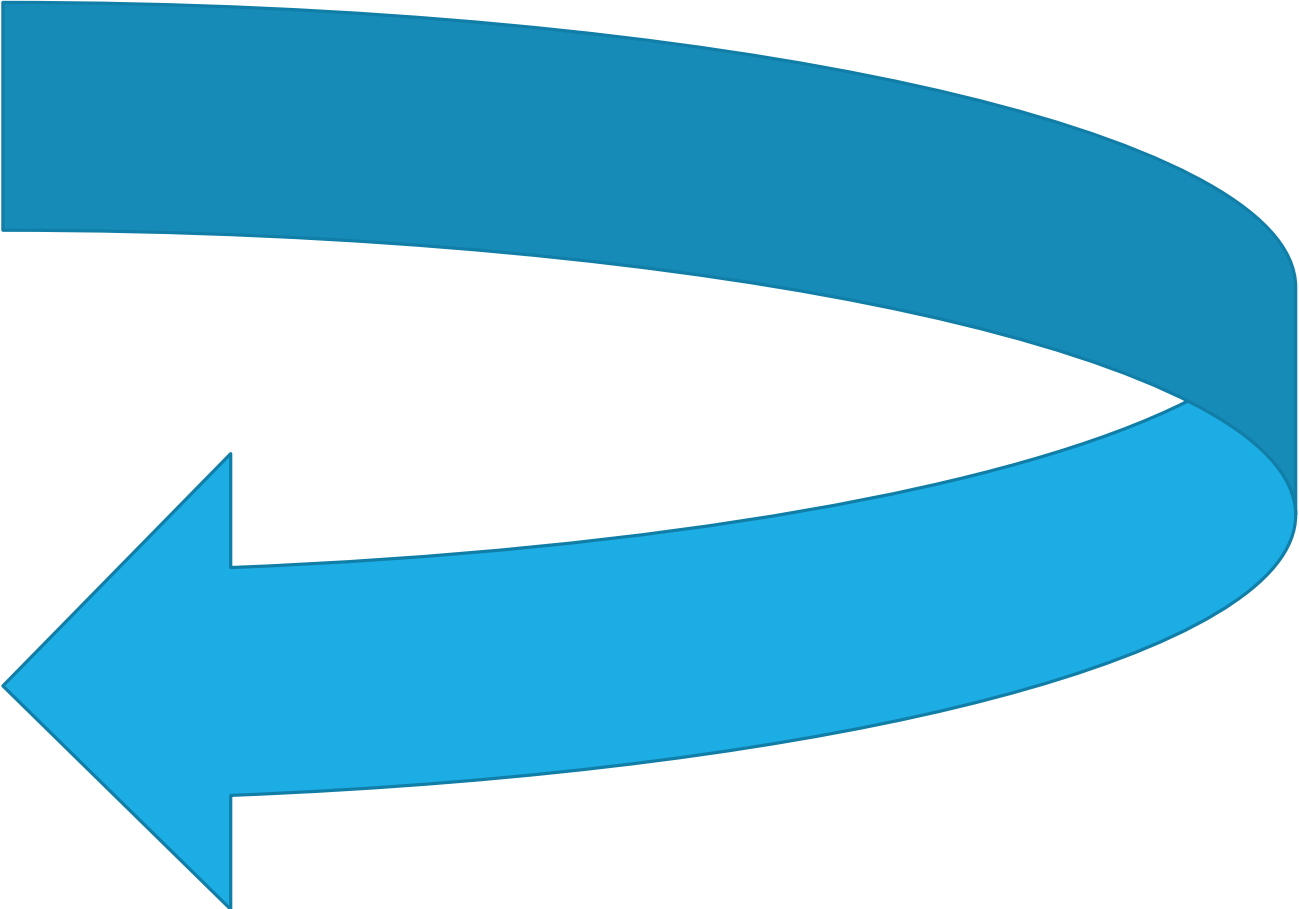


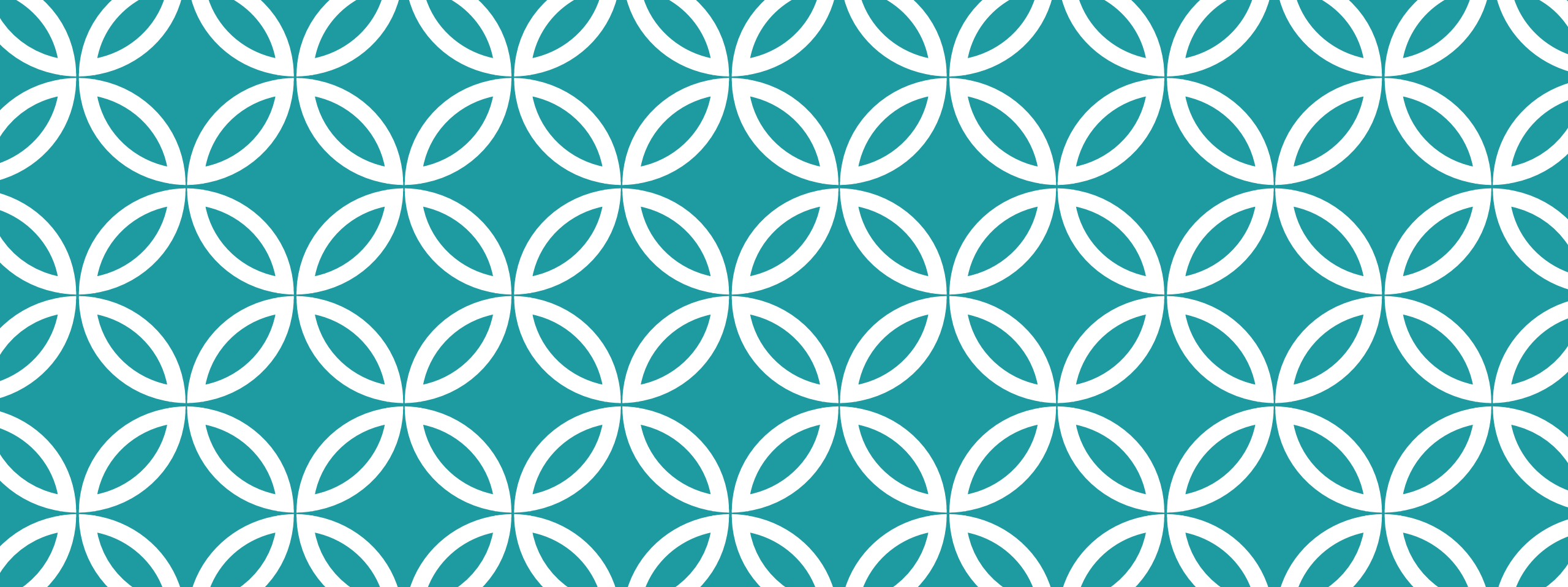
Cut-Out
Creations



AAN JULLIE

- Welke activiteiten
 - Vakgeïntegreerd
 - 3 niveaus, of gemengd
 - kleuter & 1
 - 2 & 3
 - 4, 5 & 6
- Welke leerdoelen?
- STEAM?
- Toonmoment?





SPEL DIDACTIEK

Even opletten dus!



SOORTEN GAMERS



KILLERS

Focus op winnen, ranking, directe competitie (1 op 1)

Leaderboards & ranking



ACHIEVERS

Focus op status, behalen van vooropgestelde doelen

Achievements & badges



SOCIALS

Spelen voor sociaal contact, creëren nieuwe vrienden

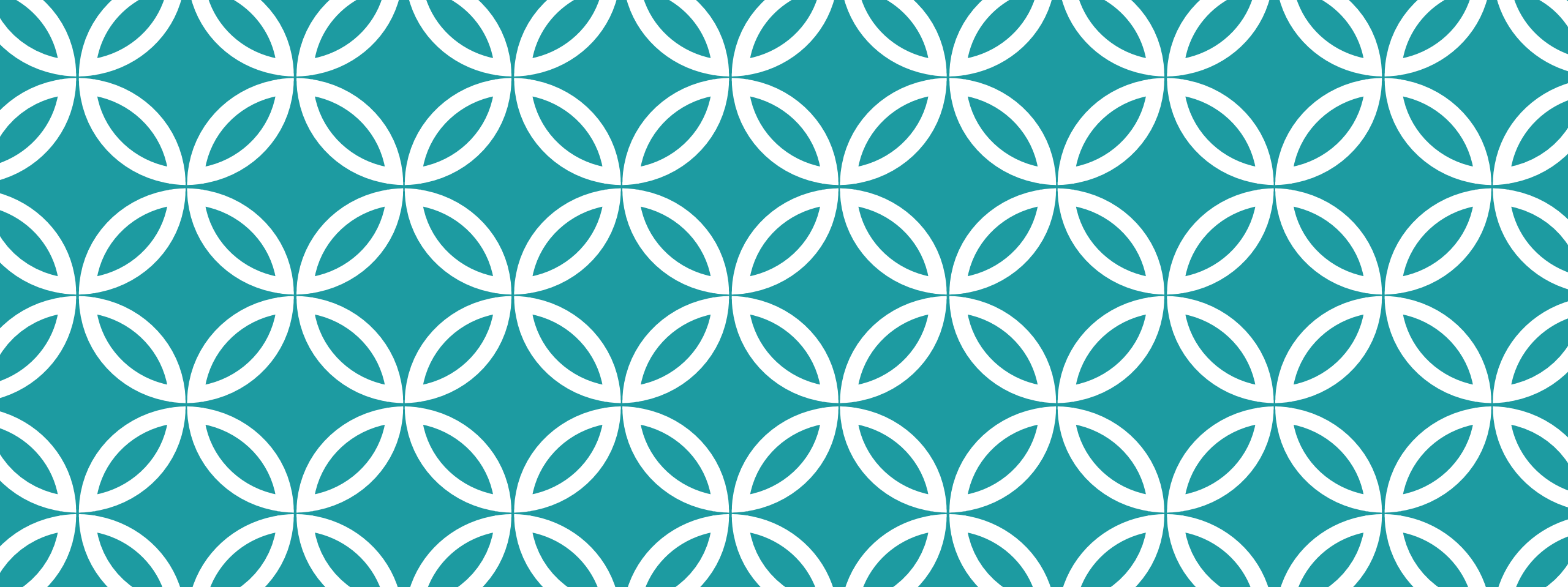
Nieuws & chatmogelijkheid



EXPLORERS

Focus op ontdekken en het onbekende bloot leggen

Verborgene achievements



JE EIGEN SPEL

Aan de slag!

JOUW VERSIE

BESCHAVINGSSPEL

- Setting
- Thema's
 - Onderzoeksvragen
 - Beloningen
- Werkmiddel of medium
 - 21st century skills
- Hoe afsluiten?

PROJECT/THEMA

- Thema
 - Brainstorm
- Activiteiten
 - Vakgeïntegreerd
 - 21st century skills



LEVEL 21

VERWACHTINGEN INGELOST?

Of nog vragen?