

Duurzame Speurtocht

Beste speurder,

Wat leuk dat je deze Duurzame Speurtocht gaat lopen door de wijk Kattenbroek in Amersfoort! Door deze speurtocht te lopen wordt jouw kennis over duurzaamheid in Nederland veel groter. En het leuke is, dat je met het insturen van jouw antwoord ook nog eens kans maakt op een leuke prijs!

Lees je eerst onderstaande punten eerst even goed door? Op deze manier zorg je ervoor dat je helemaal klaar bent om door de wijk te speuren.

Veel speurplezier!

Wat is de bedoeling?

- ❖ De Duurzame Speurtocht bestaat uit **10 vragen**. Iedere vraag gaat over een ander onderdeel van duurzaamheid. Met ieder antwoord verdien je een **letter**. De tien letters samen vormen uiteindelijk een **woord**.
- ❖ Het **kaartje** met alle 10 te zoeken punten vind je in dit document. Zo kan je goed de route volgen. De volgorde van de route maakt niet zoveel uit.
- ❖ De vragen staan op **stickers** en zijn op **lantaarnpalen** geplakt. Lees de informatie op de sticker. Scan vervolgens de **QR code**, zo kom je bij de antwoordmogelijkheden terecht.
- ❖ Met de gehele route ben je **maximaal een uur** bezig.

Wat heb je nodig?

- ❖ Op de 2e bladzijde vind je alle vragen. Het werkt het handigst als je het kan printen en **mee kan nemen tijdens de speurtocht**, dan kan je de goede antwoorden meteen omcirkelen.
- ❖ Je hebt een **mobiel nodig die QR codes kan scannen**. Heb je die zelf niet, dan kan je vragen of je vader, moeder, broer of zus mee wil speuren.

Prijs winnen!

- ❖ Yes! Je hebt alle vragen beantwoordt én van alle letters samen een **logisch woord** gemaakt. En nu?
- ❖ Stuur een **e-mail** met het **woord, je naam en leeftijd** naar **energiespeurtocht@gmail.com**
- ❖ Stuur je dit antwoord vóór **14 september 2020**, dan maak je kans op de prijs!

Vragen

Vraag A - Duurzame scholen

Welke school in Amersfoort heeft volgens de dakscan van de schooldakrevolutie al zonnepanelen op hun dak?

- | | |
|----------------------------|-------------|
| 1. De Breede Hei | (letter: B) |
| 2. BS de Windroos | (letter: G) |
| 3. Basisschool De Weesboom | (letter: O) |

Vraag B - Elektriciteit

Hoeveel huishoudens krijgen (ongeveer) stroom van één grijs kastje?

- | | |
|-----------------------|-------------|
| 1. 50.000 huishoudens | (Letter: B) |
| 2. 1.000 huishoudens | (Letter: Y) |
| 3. 40 huishoudens | (Letter: C) |

Vraag C - Wijkinitiatief

Waarvoor worden de zonnepanelen in deze wijk niet gebruikt?

- | | |
|---|-------------|
| 1. Zonnepanelen voor warm water voorziening | (Letter: A) |
| 2. Zonnepanelen om energie in op te slaan | (Letter: L) |
| 3. Zonnepanelen om stroom op te wekken | (Letter: P) |

Vraag D - Vergroening

Naast dat groen goed is voor insecten en zorgt voor minder uitlaatgassen, doet meer groen in de stad nog veel meer goede dingen. Wat doen ze niet?

- | | |
|---|-------------|
| 1. Groen houdt water langer vast en zorgt daardoor voor minder overstroomde straten bij een heftige regenbui. | (Letter: M) |
| 2. Groene daken zorgen voor minder geluidsoverlast omdat ze geluid opnemen. | (Letter: E) |
| 3. Meer groen verkoelt de stad in de zomer, terwijl steen en asfalt warmte juist vasthouden. | (Letter: S) |

Vraag E - Afval scheiden

Welke producten mogen wel allebei in de glasbak?

- | | |
|---|-------------|
| 1. Theeglas & wijnglas | (Letter: I) |
| 2. Pindakaaspot & parfumflesje | (Letter: C) |
| 3. Gebruikte lampen & glazen ovenschaal | (Letter: H) |

Vraag F - Duurzaam vervoer

Wat is de juiste volgorde van voertuigen met weinig CO₂ uitstoot naar veel CO₂ uitstoot, als je alleen reist?

1. Elektrische scooter - Motorfiets - Benzine Scooter (Letter: K)
2. Bus - Metro - Tram (Letter: V)
3. Motorfiets - Hybride auto (Letter: O)

Vraag G - Zonnepanelen

Welk weetje over zonnepanelen is niet waar?

1. Zonnepanelen gaan gemiddeld 20 jaar mee. (Letter: I)
2. Alle zonne-energie gebruikers op de wereld samen, zorgen ervoor dat ieder jaar 75 miljoen olievaten én 35 miljoen ton CO₂ bespaard wordt. (Letter: F)
3. Ongeveer de helft van alle zonnepanelen op de wereld wordt geproduceerd in China. (Letter: R)

Vraag H - Duurzaam winkelen

Hoeveel liter water is er gemiddeld nodig om een spijkerbroek te maken?

1. 80 liter (Letter: W)
2. 800 liter (Letter: F)
3. 8000 liter (Letter: H)

Vraag I - Verlichting

Hoeveel euro goedkoper is het gebruiken van een LED-lamp in vergelijking met een gloeilamp?

1. 69 euro (Letter: S)
2. 65 euro (Letter: K)
3. 14 euro (Letter: J)

Vraag J - Zwerfafval

Wat is de juiste volgorde van korte naar lange afbraaktijd van dit zwerfafval?

1. Blikje, bananenschil, kauwgom (Letter: G)
2. Kauwgom, blikje, plastic flesje (Letter: O)
3. bananenschil, plastic flesjes, blikje (Letter: E)

Speurtocht kaart

