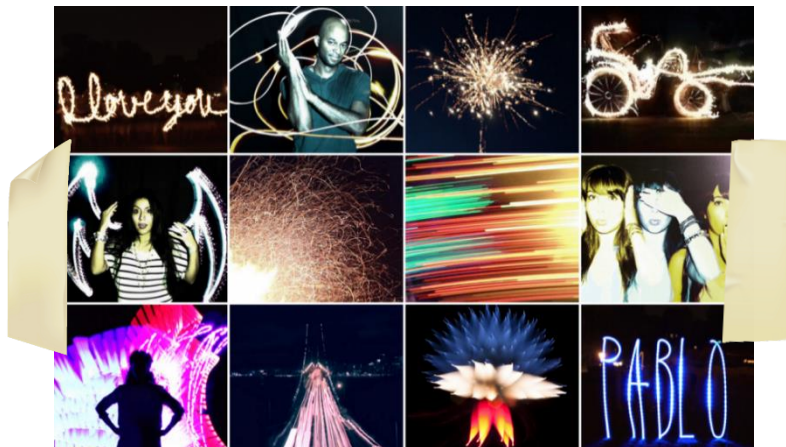


Lichtgraffiti



Doel

We willen de jongeren die actief zijn op social media inspireren tot het nemen van bijzondere foto's tijdens de jaarwisseling en om deze te laten posten. Zo kunnen ze mee bijdragen aan het lanceren van een alternatieve, creatieve bezigheid (in plaats van actief zelf vuurwerk afsteken of zelfs passief naar vuurwerk kijken dat afgestoken wordt). Neem bijzondere lichtfoto's tijdens de jaarwisseling en laat je kunstwerken zien op de social media.

#Team4!Veilig #BrandW8

Deze opdracht kan doorgaan in groepsverband, maar ook in kleinere groepjes of zelfs individueel.

Omschrijving

Vuurwerk zorgt voor een mooi lichtspektakel, maar is zeer vluchtig. Enkele seconden na de knal is er niets meer te zien. Probeer zelf het coole lichtspektakel van het vuurwerk na te bootsen en vast te leggen op foto. Van grappig tot spectaculair, met je verbeelding als enige limiet!

En dan posten op de social media



Benodigd materiaal

- Een camera met instelbare sluitertijd OF een smartphone waarbij je de sluitertijd kan aanpassen of een app kan installeren
- Een donkere kamer
- Een statief om de camera of smartphone op te plaatsen
- Lichtbronnen om tekeningen mee te maken: glowsticks, zaklampen, aanstekers, fietslampen... (hoe dunner de lichtbron, hoe duidelijker de tekening zal zijn) + eventueel crêpepapier als kleurschakering + eventueel een touwtje om de lichtjes aan te hangen
- Eventueel [patronen](#) om te proberen na te tekenen
- Een beamer en/of computer waarop je de licht graffiti kan laten zien aan de klas



Instructies voor de begeleider

Deze opdracht kan je laten doorgaan met de hele groep, in kleine groepjes of zelfs individueel.

Je voorziet een donkere kamer waarin de foto's genomen kunnen worden. Hoe donkerder hoe beter. Plak de ramen af met zwarte vuilniszakken of een zwart laken. Stop de kieren toe en doe het licht uit. Voorzie uiteraard wel steeds een verlicht teken bij de uitgang voor noodgevallen.

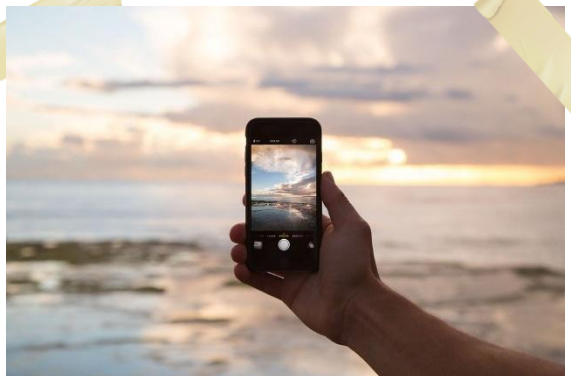
Ideaal voor deze workshop is een volwaardige camera. Deze plaats je op een statief zodat deze stabiel blijft tijdens de procedure. Heb je een afstandsbediening? Activeer deze dan. Schakel de beeldstabilisatie en de ruisreductiefunctie van de camera uit, anders krijg je geen mooie foto's en wordt het effect teniet gedaan.

Je zal de camera op 'manueel' of 'handmatig' moeten plaatsen om volgende instellingen te kiezen: f/11, ISO 100 en 5 seconden sluitertijd. Neem de handleiding van je camera erbij als je deze niet terugvindt. Test het effect uit in de donkere kamer en pas aan indien nodig.

Heb je geen camera en gebruik je liever een smartphone? Dat kan zeker ook! Plaats ook deze op een statief. Bij de meest moderne smartphones ga je bij instellingen de sluitertijd kunnen aanpassen van je telefooncamera. Zet deze wat langer of korter en test het effect uit.

Ook zijn er verschillende apps te vinden die je helpen aan lichtgraffiti te doen;

bijvoorbeeld: [SlowShutter Cam](#) (IOS) of [Light Painting](#) (Android). Je kan in deze apps verschillende instellingen uitproberen om te kijken wat jou het beste lijkt voor de donkere kamer die je gecreëerd hebt.



Het is handig als je een beamer of een computer ter beschikking stelt waarop het resultaat van de lichtgraffiti ineens bekeken kan worden.

Laat de jongeren [een filmpje](#) zien over lichtgraffiti zodat ze beter weten wat dit inhoud. Laat dan de jongeren eerst experimenteren met de techniek door gewoon enkele lijnen te proberen tekenen.

Je kan dan verder gaan met de patronen te proberen verwezenlijken of je kan voor een uitdaging zorgen door de jongeren zelf een patroon te laten tekenen. Als je hier echt goed in bent, kan je zelfs een verhaaltje maken door verschillende foto's na elkaar te plaatsen.

Deel de resultaten op de smartschoolpagina van de school of op social media met de [#Team4!Veilig](#) of [#BrandW8](#)

Instructies voor de jongeren

DOEL:

In deze workshop ga je lichtgraffitifoto's maken. Dit zijn tekeningen met licht die je kan zien op een foto.

STAPPENPLAN:

1. Je begeleider laat je de donkere kamer zien waarin de foto's genomen zullen worden. Licht is namelijk het beste merkbaar in het duister. Zorg dat je weet waar de camera staat zodat je deze niet omver loopt en waar de uitgang is bij noodgevallen.
2. Bekijk samen met je begeleider het filmpje over lichtgraffiti. Zo weet je al beter wat er bedoeld wordt met de term.
3. Probeer eens te experimenteren met je lampje in het duister. Teken enkele lijnen of maak een vorm zoals een cirkel of rechthoek.
4. Bekijk het resultaat van je eerste poging op de beamer of computer.
5. Lukte het de eerste keer nog niet zo goed? Kijk dan wat beter kan en probeer opnieuw.
6. Krijg je de smaak te pakken? Probeer dan om moeilijkere figuren te maken. Bekijk de patronen die je online vindt of teken zelf een patroon.
7. Ben je al een echte expert in lichtgraffiti? Probeer dan een verhaaltje te maken door verschillende foto's na elkaar te trekken.

