

INTERNATIONAAL LEERZAME INFOGRAFIEKWEDSTRIJD DE ZON IN EEN OOGOPSLAG

Wedstrijdreglement

<https://est-east.eu/contest>

1 Inleiding	3
2 De onderwijsgemeenschap engageren.....	3
2.1 Motivatie	3
2.2 Deelnemers	3
2.3 De leerkracht, de essentiële persoon.....	4
3 Een onderwerp kiezen.....	4
3.1 Om een idee te geven	5
4 Registratie	5
5 Richtlijnen voor het indienen	6
6 Prijzen	7
7 Jury	7
8 Beoordelingscriteria.....	8
9 Intellectuele eigendom	8
10 Privacybeleid	9
11 Instemming.....	9

1 Inleiding

Dit document is een vertaling van het officiële Engelstalige reglement van de wedstrijd *The Sun at a glance* georganiseerd door het European Solar Telescope (EST) consortium.

Het doel van de wedstrijd is om studenten te motiveren om kennis op te doen over de zon, zonnefenomenen of zonnetelescopieën, inclusief EST, en de opgedane kennis te tonen in een infografiek.

Informatie over deelname en prijzen maakt deel uit van dit reglement.

Behoudens tegenstrijdigheden, geldt het officiële Engelstalige reglement.

2 De onderwijsgemeenschap engageren

2.1 Motivatie

De zon is de belangrijkste ster voor de mensheid.

Het doel van deze wedstrijd is om studenten te motiveren om over onze ster te leren en om een visuele samenvatting te maken van hun onderzoek in de vorm van een infografiek. Dit medium is heel geschikt voor interdisciplinair werk en samenwerking.

De ingezonden infografieken zullen gebruikt worden voor het ontwikkelen en invullen van de EST Solarpedia, een zonne-encyclopedie die gehost zal worden op de EST website en een breed scala aan onderwerpen zal behandelen in de vorm van infografieken, met naamsvermelding van de auteurs.

Op deze manier wil het EST project zichtbaarheid geven aan het werk van studenten en tegelijkertijd een waardevolle educatieve hulpbron vrij beschikbaar maken voor de onderwijsgemeenschap en het brede publiek. Ontwerpen zullen gedeeld worden onder een internationale Creative Commons [BY-NC-ND 4.0](#) licentie.

Elke deelnemer zal een certificaat krijgen, ondertekend door de president van de European Association for Solar Telescopes ([EAST](#)).

2.2 Deelnemers

De wedstrijd staat open voor groepen van studenten van 14-15 en 15-16 jaar. Teams bestaan uit vier (uitzonderlijk drie) studenten, plus een begeleidende leerkracht.

De wedstrijd is enkel toegankelijk voor de onderwijsgemeenschap van landen in de Europese Unie, alsook Andorra, IJsland, Liechtenstein, Noorwegen, Zwitserland en het VK. Deze wedstrijd staat niet open voor bedrijven of individuele deelnemers.

2.3 De leerkracht, de essentiële persoon

De leerkracht is de persoon die de studenten begeleidt tijdens de wedstrijd en alle nodige organisatorische aspecten regelt binnen de school. De leerkracht zal als contactpersoon o.a. volgende taken opnemen: de inschrijving voor de wedstrijd verzorgen, voldoende tijd voorzien tijdens de lessen, eventueel hulp zoeken van andere leerkrachten en het ontwerp indienen.

Deze wedstrijd is bedoeld om parallel verschillende aspecten van de leerplannen te ontwikkelen, dus leerkrachten STEM, Engels, kunst en ICT worden aangemoedigd om samen te werken met de studenten om hun creaties te verbeteren.

EST ziet de leerkracht als een essentieel deel van de wedstrijd zonder wie deze activiteit niet uitgevoerd kan worden.

3 Een onderwerp kiezen

Elk team zal een originele infografiek moeten opstellen over een aspect gerelateerd aan zonneonderzoek. De infografiek moet duidelijk, aantrekkelijk, en begrijpelijk zijn voor het brede publiek. Een breed scala aan onderwerpen is mogelijk: van eigenschappen of kenmerken van de zon, de relatie van de zon tot de aarde, tot de principes van zonneobservaties, telescopen en zonneinstrumenten.

Een uitgebreide lijst met voorbeeldonderwerpen kan gevonden worden op de [website](#) van de wedstrijd, maar het onderwerp is vrij te kiezen (zolang het met de zon te maken heeft):

- De zon als een ster
- De zon als natuurkundig laboratorium
- Structuur van de Zon
- Zonnestratosfeer
- Magnetische velden van de zon
- Kenmerken van de zon
- Zonnewind
- Zonnecyclus
- Ruimtetweer
- Zon-aarde relatie
- Zonneobservatoria
- Zonnetelescopen
- European Solar Telescope
- Ruimtemissies
- Zonneinstrumenten
- Telescoopsystemen
- Zonnewaarnemingen
- Geschiedenis van de zon
- Beroemde zonnwetenschappers
- Maatschappelijke aspecten

3.1 Om een idee te geven

Een infografiek is een verzameling van beelden, grafieken en een minimum aan tekst die een makkelijk te begrijpen overzicht geven van een onderwerp. Infografieken gebruiken vaak opvallende beelden die aanspreken en de aandacht trekken. Een infografiek is een manier om snel en duidelijk informatie door te geven. Hieronder enkele voorbeelden; op de [website van de wedstrijd](#) staan er nog meer.



Van linksboven naar rechtsonder: : ¿Qué es un solsticio? (Universo de Galilea). Marine Monsters (Nature). A day on Mars (UPWARDS H2020 project). Dust on Mars (UPWARDS H2020 project).

4 Registratie

- Teams moeten zich registreren om deel te kunnen nemen aan de wedstrijd.

- Er zijn geen kosten verbonden aan deelname aan de wedstrijd.
- Registratie moet gebeuren door de leraar die het studententeam leidt. De leerkracht moet toestemming krijgen van de ouders of de wettelijke voogden van de studenten om deel te nemen aan deze activiteit.
- Registreren kan van **juni 1 tot oktober 30, 2021**, om 23:59 CET.
- Het registratieformulier is hier beschikbaar op de EST-website : <https://est-east.eu/contest>.
- Om te registreren is de volgende informatie nodig: (1) de naam en de website van de school; (2) naam, emailadres, telefoonnummer, en land van verblijf van de leerkracht; en (3) de namen en geboortedata van de studenten.
- Om zichtbaarheid te geven aan de deelnemende teams zal EST een publieke database met de volgende informatie opstellen: de naam van de school en website, de naam van de leerkracht, het aantal teams begeleid door de leerkracht, en de namen van de studenten. De database zal gehost worden op de website van de wedstrijd.
- In het registratieformulier kunnen leerkrachten kiezen om de namen van de studenten al dan niet publiek te maken.
- Met het aanvaarden van de regels geef je toestemming aan EST om de namen van de deelnemers, de naam van de school en land van verblijf te gebruiken voor rapportering. Andere persoonlijke data kan opgevraagd worden voor statistieken en communicatieve doeleinden.
- Met het aanvaarden van de regels geef je toestemming aan EST om de ingediende infografiek toe te voegen aan een online encyclopedie over de zon die gehost zal worden op de EST-website. De infografiek zal gedeeld worden onder een internationale Creative Commons BY-NC-ND 4.0 licentie, met accreditatie voor de auteurs.

5 Richtlijnen voor het indienen

- Ontwerpen moeten ingediend worden via het online formulier beschikbaar op <https://est-east.eu/contest> . Bij elke inzending moeten het finale ontwerp en foto's van het ontwerpproces toegevoegd zijn.
- Er mag slechts één ontwerp ingediend worden per studentengroep. Eenzelfde leerkracht kan wel verschillende groepen begeleiden en mag dus zoveel inzendingen indienen als het aantal groepen dat hij of zij begeleidt.
- Ontwerpen moeten ingediend worden door de leerkracht die het studententeam begeleidt. Inzendingen opgestuurd door studenten zullen automatisch gediskwalificeerd worden.
- De ontwerpen dienen ingediend te worden als TIFF, PNG of PDF bestanden, in 16:9 liggend of staand formaat, met een minimum resolutie van 2048 pixels aan de langste zijde, en zonder compressie. De bestandsgrootte is beperkt tot 10MB voor de infografiek en 5MB voor de foto's.

- Ontwerpen kunnen ingediend worden zodra de registratie is voltooid. De deadline voor het inleveren van het ontwerp is 20 december 2021, om 23:59 Central European Time.
- EST kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor inzendingen die te laat zijn verstuurd of waarvan de bestanden beschadigd zijn. EST is evenmin verantwoordelijk voor technische storingen die deelnemers verhinderen om hun materiaal binnen de deadline in te zenden.
- Onvolledige inzendingen, inzendingen die niet aan bovengenoemde specificaties voldoen, en inzendingen die niet gerelateerd zijn aan de zon of die obscene, racistische, gewelddadige of lasterlijke inhoud bevatten, worden automatisch gediskwalificeerd.
- EST behoudt zich het recht om naar eigen goeddunken een deelnemer of inzending te diskwalificeren.

6 Prijzen

Er zijn drie prijzen:

- De twee beste ontwerpen winnen een reis naar Tenerife (Canarische eilanden, Spanje) om het Teide Observatorium te bezoeken en de verschillende Europese zonnetelescopieën die er gebruikt worden te bezichtigen.
- De derde prijs is een pakket met een H-Alpha zonnetelescoop. Deze telescoop blijft eigendom van de school.

Onder voorbehoud van de wettelijke vereisten die in dit document zijn uiteengezet, zullen de winnende ontwerpen uiterlijk op **28 januari 2022** op de EST-website en sociale mediaprofielen worden aangekondigd.

Reiskosten (alleen van en naar een EU/EFTA-land en het VK), accommodatie en dagvergoeding worden betaald door EST. Het is de verantwoordelijkheid van de winnaars om te beschikken over alle persoonlijke documenten die nodig zijn om naar Tenerife te reizen (bv. paspoort, visum, en alle COVID-19 certificaten gevraagd door de autoriteiten).

De reis zal plaatsvinden rond Pasen (medio april 2022). Als de COVID19-pandemie het niet toelaat om op dat tijdstip te reizen, zal de reis worden vervangen door een geavanceerde H-Alpha zonnetelescoop voor elke winnende school, met eenzelfde waarde als de reis.

Daartoe aangestelde juryleden zullen de winnende ontwerpen selecteren. Hun beslissing is definitief. Er zal geen beroepsprocedure plaatsvinden.

EST behoudt zich het recht voor om, naar eigen goeddunken, geen winnaar te kiezen indien geen geschikte ontwerpen worden ontvangen.

7 Jury

De jury zal internationaal en multidisciplinair zijn. Zij zal bestaan uit zonnewetenschappers, experts in wetenschapscommunicatie en in design.

8 Beoordelingscriteria

1. Geschiktheid en verband met het voorgestelde thema

De infografiek sluit duidelijk aan bij de voorgestelde thema's (de zon, de relatie zon-aarde, zonnewaarnemingen, zonnetelescopen)

2. Benadering van het onderwerp

De infografiek presenteert de informatie op een duidelijke en beknopte manier en wordt ondersteund door een aantrekkelijk ontwerp.

3. Technische en esthetische kwaliteit

Er zal aandacht worden besteed aan compositie, kleur en typografie, die resulteren in een visueel aantrekkelijke infografiek. Het staat de deelnemers vrij de techniek te kiezen waar zij de voorkeur aan geven en al deze technieken zullen in gelijke mate in overweging worden genomen. (Bijvoorbeeld: abstract en intuïtief; realistisch of driedimensionaal; artistiek.)

4. Originaliteit van de inzending

De infografiek geeft een nieuwe manier weer om het onderwerp te benaderen. De infografiek kopieert geen gelijkaardige beelden die reeds bekend zijn in het design of de wetenschappelijke wereld.

5. Het vermogen van de compositie om sensaties op te wekken en wetenschappelijke inzichten te suggereren.

De infografiek stelt ons in staat onze inzichten over het voorgestelde thema te verruimen, door als uitgangspunt te dienen voor nieuwe benaderingswijzen en door nieuwe esthetische waarden aan te dragen.

9 Intellectuele eigendom

Alle ingediende werken moeten origineel zijn en mogen niet gebaseerd zijn op een reeds bestaand ontwerp. Het is uitsluitend de verantwoordelijkheid van elke deelnemer om ervoor te zorgen dat het ontwerp geen inbreuk pleegt op auteursrechten, privacyrechten, voorschriften, bevelen of aanwijzingen van derden.

EST gaat ervan uit dat de deelnemers bij indiening het auteursrecht van het ingediende ontwerp bezitten. Indien claims of juridische procedures tegen EST worden aangespannen als gevolg van inbreuk op het auteursrecht, zal de deelnemer verantwoordelijk worden gehouden en EST en eventuele andere partijen volledig vrijwaren, alsmede alle juridische kosten die hieruit voortvloeien voor zijn rekening nemen.

Afhankelijk van het aantal inzendingen zullen alle ontwerpen of een selectie ervan deel gaan uitmaken van het educatief materiaal van EST, dat op de projectwebsite kan worden bekeken. Ze zullen worden gedeeld onder een internationale Creative Commons BY-NC-ND 4.0 Licentie. Deze licentie geeft gebruikers het recht om het materiaal te kopiëren en te verspreiden in elk medium of formaat zonder wijzigingen, alleen voor niet-commerciële doeleinden, en alleen zolang de naam van de auteurs wordt vermeld.

Het copyright van alle ingezonden infografieken blijft bij de makers.

10 Privacybeleid

EST zet zich in voor het beschermen en respecteren van de privacy.

In overeenstemming met de Data Protection Act 2018 en de General Data Protection Regulation (GDPR) 2016/279, legt het EST privacybeleid uit wanneer en waarom EST persoonlijke informatie verzamelt, hoe het deze gebruikt en onder welke voorwaarden het deze informatie aan anderen kan verstrekken, ten behoeve van de onderhavige wedstrijd.

Download het huidige beleid op: <http://est-east.eu/privacy>.

11 Instemming

Deelname houdt in dat de deelnemer volledig en onvoorwaardelijk instemt met deze voorwaarden en deze aanvaardt.

Op het online registratieformulier kruisen de leerkrachten een vakje aan om deze voorwaarden te aanvaarden. Zij zullen ook aangeven dat zij toestemming hebben van ouders/wettelijke voogden van de studenten om hen te registreren, en dat de studenten niet in een belangenconflict verkeren.