

INTERNATIONALE LEERZAME INFOGRAFISCHE WEDSTRIJD

DE ZON IN EEN OOGOPSLAG

Wedstrijdreglement

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

1	Inleiding.....	2
2	De onderwijsgemeenschap engageren	2
	2.1 Motivatie	2
	2.2 Deelnemers	2
	2.3 De leerkracht, de essentiële persoon.....	3
3	Een onderwerp kiezen	3
	3.1 Mogelijke ideeën	4
4	Registratie.....	4
5	Richtlijnen voor inzenden	5
6	Prijzen.....	6
7	Jury.....	6
8	Beoordelingscriteria	6
9	Intellectueel eigendom	7
10	Privacy beleid.....	7
11	Overeenkomst.....	8

1 Inleiding

Dit document beschrijft de officiële regels van de wedstrijd *De zon in een oogopslag* georganiseerd door het European Solar Telescope (EST) consortium.

Het doel van de wedstrijd is om studenten te motiveren om een infografiek te ontwerpen (beeld en tekst) die een zonnefenomeen uitlegt of een eigenschap van een zonnetelescoop, inclusief EST.

Informatie over deelname en prijzen maakt deel uit van dit officieel reglement. In geval van tegenstrijdigheid geldt dit officieel reglement.

2 De onderwijsgemeenschap engageren

2.1 Motivatie

De zon is de belangrijkste ster voor de mensen.

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 zal een breed scala aan onderwerpen behandelen door de infografieken, met toeschrijving aan hun auteurs.

Op deze manier wil het EST project zichtbaarheid geven aan de studenten hun werk en tegelijkertijd een waardevolle educatieve hulpbron beschikbaar maken voor de onderwijsgemeenschap en het brede publiek. Ontwerpen zullen gedeeld worden onder een Creative Commons [BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/) internationale licentie.

Elke deelnemer zal een certificaat krijgen getekend door de president van de European Association for Solar Telescopes ([EAST](https://www.east-telescope.org/)).

2.2 Deelnemers

De wedstrijd staat open voor studentengroepen van 14-15 en 15-16 jaar oud (3rde en 4rde jaars secundair onderwijs). Teams bestaan maximaal uit vier studenten, plus een leidinggevende leerkracht.

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

2.3 De leerkracht, de essentiële persoon

De leerkracht is de persoon die de studenten motiveert om deel te nemen aan de wedstrijd en alle organisatorische aspecten managet binnen de school. De leerkracht zal als contactpersoon o.a. volgende taken opnemen: de inschrijving voor de wedstrijd verzorgen, de activiteit plannen in het leerkrachtenplan, eventueel hulp zoeken van andere leerkrachten, en het ontwerp indienen.

Deze wedstrijd is bedoeld om in parallel verschillende aspecten van de syllabus te ontwikkelen, dus leerkrachten STEM, Engels, kunst en ICT worden allemaal 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 maken over een aspect gerelateerd aan zonneonderzoek die duidelijk, aantrekkelijk, en begrijpelijk is 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
- Zonne-magnetische velden
- Zonne-eigenschappen
- De uitbarstende zon
- Zonnecyclus
- Ruimte weer
- Zon-aarde relatie
- Zonneobservatoria
- Zonnetelescopen
- European Solar Telescope
- Ruimte missies
- Zonneinstrumenten
- Telescoopsystemen
- Zonnewaarnemingen
- Zonnegeschiedenis
- Beroemde zonne fysici
- Maatschappelijke aspecten

3.1 Mogelijke ideeën

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, engagerende beelden om informatie snel en duidelijk te communiceren. Hieronder enkele voorbeelden; op de [website van de wedstrijd](#) staan nog meer voorbeelden.



4 Registratie

- Teams moeten zich vooraf registreren om deel te nemen aan de wedstrijd.
- Er zijn geen kosten verbonden om deel te nemen aan de wedstrijd.
- Registratie moet worden gedaan door de leraar die het studententeam leidt.
- Registreren kan van **juni 1 tot oktober 15, 2022**, op 23:59 CET.

- Het registratieformulier is beschikbaar op de EST-website op: <https://est-east.eu/contest>.
- Om te registreren is de volgende informatie nodig (1) de naam en de website van de school; (2) naam, email adres, telefoon, en land van residentie van de leerkracht; en (3) de namen en geboortedagen 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 studenten hun namen niet publiek te maken.
- Met het aanvaarden van de regels geef je toestemming aan EST om de deelnemers hun namen, de naam van de school en land van residentie te gebruiken voor rapportering. Andere persoonlijke data kan gevraagd 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 Creative Commons BY-NC-ND 4.0, internationale licentie, met accreditatie voor de auteurs.

5 Richtlijnen voor inzenden

- Ontwerpen moeten ingezonden worden via het online forum beschikbaar op <https://est-east.eu/contest>. Bij elke inzending moet het finale ontwerp en beelden van proces toegevoegd zijn.
- Er mag slechts één ontwerp ingediend worden per studentengroep. Eenzelfde leerkracht kan wel verschillende groepen begeleiden en mag dus zoveel inzendingen doen 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 geen compressie. De bestandsgrootte is beperkt tot 10MB voor de infografiek en 10MB voor de beelden.
- Ontwerpen kunnen ingediend worden zodra de registratie is voltooid. Deadline voor het aanleveren van je ontwerp is 20 december 2021, om 23:59 Central European Time.
- EST kan niet verantwoordelijk gehouden worden voor inzendingen die te laat zijn verstuurd of waarvan de bestanden beschadigd zijn. EST is evenmin verantwoordelijk voor technische storingen die deelnemers verhinderd hebben om hun materiaal binnen de deadline in te sturen.

- 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 Teide Observatory te bezoeken en de verschillende Europese zonnetelescopieën die er gebruikt worden te bezichtigen.
- De derde prijs is een H-Alpha Solar Telescope pakket.

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

De reis vindt plaats 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, voor dezelfde prijs 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 zonnefysici, wetenschapsvoorlichters en designexperts.

8 Beoordelingscriteria

1. Geschiktheid en relatie met het voorgestelde thema

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

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 infographic. Bijvoorbeeld: abstract en intuïtief; realistisch of driedimensionaal; artistiek. Het staat de deelnemers vrij de techniek te kiezen waar zij de voorkeur aan geven en al deze technieken zullen in gelijke mate in aanmerking worden genomen.

4. Originaliteit van de inzending

De infografiek is een nieuwe manier om het onderwerp te benaderen. De infografiek kopieert geen gelijkaardige beelden die reeds bekend zijn in de design of 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 Intellectueel 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 maakt 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 Creative Commons BY-NC-ND 4.0 International 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 infographics blijft bij de makers.

10 Privacy beleid

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 Overeenkomst

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

Op het online registratieformulier kruisen de deelnemers een vakje aan om deze voorwaarden te aanvaarden. Zij zullen ook aangeven dat zij niet in een belangenconflict verkeren.