

Milieuhelden in Actie

Een reis naar duurzaamheid

Milieuhelden in Actie

Een reis naar duurzaamheid

Auteur: Alexandra Wit
Coverdesign: Alexandra Wit
© Alexandra Wit
Uitgeverij: mijnbestseller.nl

Alle inhoud in dit boek is auteursrechtelijk beschermd en mag niet worden gedupliceerd, gekopieerd of op enige wijze gereproduceerd zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de auteur en de uitgever. Het is niet toegestaan om de teksten te verspreiden, delen of gebruiken voor commerciële of niet-commerciële doeleinden zonder voorafgaande toestemming. Het overtreden van deze auteursrechten kan leiden tot juridische stappen. Dank u voor uw begrip.

Inhoudsopgave

- Inleiding
- Hoofdstuk 1: Klimaatverandering
- Hoofdstuk 2: Energiebronnen
- Hoofdstuk 3: Waterbesparing en Schoon Drinkwater
- Hoofdstuk 4: Afvalbeheer en Recycling
- Hoofdstuk 5: Natuurbescherming en Biodiversiteit
- Hoofdstuk 6: Duurzaam Voedsel en Landbouw
- Hoofdstuk 7: Luchtvervuiling
- Hoofdstuk 8: Bescherming van Oceanen en Mariene Ecosystemen
- Hoofdstuk 9: Duurzaam Transport
- Hoofdstuk 10: Groene Ruimtes en Stadsnatuur
- Hoofdstuk 11: Duurzame Consumptie en Ethische Keuzes
- Hoofdstuk 12: Milieubeschermingsorganisaties en Activisten
- Overzicht Bekende Keurmerken Vlees
- Overzicht Bekende Keurmerken Koffie, Thee en Chocolate
- Overzicht Bekende Keurmerken Kleding
- Woordenlijst met Belangrijke Termen

Inleiding:

Welkom in de wonderlijke wereld van duurzaamheid en milieubewustzijn! Dit boek neemt je mee op een spannende reis door verschillende onderwerpen die te maken hebben met het beschermen van onze prachtige planeet. Het is speciaal geschreven voor jou, een nieuwsgierige en avontuurlijke basisschoolleerling, die een verschil wil maken in de wereld.

Heb je je ooit afgevraagd waarom het belangrijk is om voor onze planeet te zorgen? Of hoe kleine veranderingen in ons dagelijks leven een grote impact kunnen hebben op het milieu? In dit boek zullen we samen ontdekken hoe we milieubewuste keuzes kunnen maken en waarom dit zo belangrijk is.

We beginnen met het verkennen van klimaatverandering en de rol die wij als mensen spelen in dit complexe probleem. We zullen ontdekken hoe we energie kunnen besparen, gebruik kunnen maken van hernieuwbare energiebronnen en onze ecologische voetafdruk kunnen verkleinen

Daarna duiken we in de wereld van waterbesparing en het belang van schoon water. We zullen leren hoe we water kunnen besparen en hoe we watervervuiling kunnen voorkomen, zodat onze oceanen en rivieren gezond blijven.

In ons avontuur zullen we ook de geheimen van afvalbeheer en recycling onthullen. Je zult ontdekken hoe je afval kunt verminderen, hergebruiken en recycleren, en hoe dit kan bijdragen aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen.

Maar dat is nog niet alles! We zullen ook opwindende ontdekkingen doen over biodiversiteit, natuurbescherming en het belang van groene ruimtes. Je zult leren waarom het behoud van dieren en hun leefomgeving zo cruciaal is voor het evenwicht van de natuur.

Daarnaast zullen we ons verdiepen in duurzaam voedsel, ethische consumptie en hoe we bewuste keuzes kunnen maken bij het kopen van producten. Je zult zien hoe je kunt genieten van heerlijk voedsel en tegelijkertijd het milieu en de gemeenschap kunt ondersteunen.

Tot slot zullen we inspirerende verhalen ontdekken van milieubeschermers en activisten die de wereld veranderen. Hun passie en vastberadenheid zullen je laten zien dat één persoon een verschil kan maken.

Dus maak je klaar om je milieubewustzijn te vergroten, nieuwe inzichten op te doen en de kracht te ontdekken die in jou schuilt om de wereld een betere plek te maken. Laten we samen op pad gaan en onze reis naar duurzaamheid en milieubewustzijn beginnen!



Hoofdstuk 1:

Klimaatverandering - Onze Planeet in Gevaar

Welkom bij het eerste hoofdstuk van ons boek over duurzaamheid en milieubewustzijn! Hier gaan we praten over een groot probleem dat onze planeet in gevaar brengt: klimaatverandering.

Klimaatverandering betekent dat het weer op aarde steeds meer verandert. Het wordt warmer, er zijn meer stormen en soms is er te veel regen of juist te weinig. Dit heeft vervelende gevolgen voor mensen, dieren en de natuur. Het smelten van gletsjers en ijskappen leidt bijvoorbeeld tot een stijging van de zeespiegel, wat kan leiden tot overstromingen van laaggelegen gebieden en het onderlopen van landbouwgebieden. Hierdoor kunnen oogsten mislukken en is er dus minder te eten. Als er te weinig eten is, wordt het eten dat er wel is duurder, en niet iedereen kan dat betalen. Maar ook kunnen hierdoor bepaalde planten en dieren hun leefgebied verliezen en kunnen daardoor zelfs uitsterven.

Klimaatverandering kan ook tot hittegolven leiden. Een hittegolf kan leiden tot langdurige droogte en daardoor ook tot bosbranden. Planten en dieren die in zo'n bos leven, worden dan bedreigd in hun leefgebied. Ook verdwijnen er bij bosbranden grote stukken bos, terwijl bomen zo belangrijk zijn de lucht schoon te houden. Vaak worden wel weer nieuwe bomen gepland, maar het duurt lang voor deze kleine boompjes aangegroeid zijn tot een groot bos.

En als de zee-temperatuur stijgt, zal er ook minder vis zijn. Dit leidt tot voedseltekorten voor mensen die afhankelijk zijn van visserij.

Klimaatverandering kan ook zorgen voor droogte en watertekort. Als het te weinig regent, is er te weinig water voor de landbouwgronden wat niet goed is voor de groei van gewassen, zoals bv aardappels. Stijgende temperaturen kunnen dus leiden tot mislukte oogsten. Dit

betekent weer dat het eten duurder wordt. Ook is het niet goed voor de drinkwatervoorzieningen als het weinig regent. Als er geen regen valt, wordt de aarde droog en kan er niet genoeg water worden verzameld in meren, rivieren en onder de grond waar we ons drinkwater vandaan halen.

De combinatie van klimaatverandering en een het groeiend aantal mensen op aarde zorgt dus voor voedselonzekeerheid: de landbouwproductie neemt af en er zijn minder vissen door de klimaatverandering, maar er is meer vraag naar voedsel.

Klimaatverandering wordt veroorzaakt door dingen die mensen doen. We gebruiken veel fossiele brandstoffen, zoals olie, steenkool en gas, vooral door autorijden, maar ook de fabrieken gebruiken dit. Bij verbranding van deze brandstoffen, zoals in auto's of fabrieken, komen er grote hoeveelheden schadelijke gassen zoals koolstofdioxide (CO₂) in de lucht. dit hoopt zich op in de atmosfeer en versterkt het broeikas-effect, waardoor de aarde warmer wordt.

Ook kappen we veel bomen, terwijl bomen juist helpen om het klimaat in balans te houden. Er worden veel tropisch regenwouden gekapt, terwijl bomen juist CO₂ uit de lucht halen. Als er meer bomen gekapt worden, kan er dus minder CO₂ opgenomen worden. Door ontbossing en illegale houtkap te verminderen en juist meer bomen te planten, wordt er weer meer CO₂ uit de lucht gehaald en kunnen we klimaatverandering afremmen.

Het verminderen van de uitstoot van broeikasgassen en het tegengaan van illegale houtkap zijn hele belangrijke stappen om klimaatverandering tegen te gaan. Het stimuleren van herbebossing en bosbehoud helpt bij het vertragen van klimaatverandering.

Om klimaatverandering te vertragen, is er ook nog een andere belangrijke stap, we moeten meer gebruik maken van zonne-energie