

Water, energie en natuurlijke grondstoffen zijn niet onuitputtelijk. En de wereldbevolking neemt alsmaar toe. In 2050 zijn we met meer dan **10 miljard**. Hoe beantwoorden we de voedsel- en gezondheidsbehoeften van al deze mensen?

De interactieve rondleiding The Essence of Life legt u uit wat u elke dag zelf kan doen om onze aarde te behouden. Ze toont eveneens hoe

de wetenschap en de industrie

hun inspanningen bundelen om oplossingen te vinden voor 5 grote uitdagingen: water, gezondheid, energie, voeding en natuurlijke grondstoffen.

The Essence of Life is ontwikkeld door Living Tomorrow, in samenwerking met essencia, de federatie die de Belgische bedrijven in de chemische industrie en life sciences vertegenwoordigt.



MET DE MEDEWERKING VAN ONDER MEER 3M, Aqua Solution International, BASF, Bayer, Boss Paints, Cabot Aerogel, Deceuninck, Dupont, Ecover, Ekol, Evonik, Galactic, Holst Centre, Indaver, Imperbel/ Derbigum, Johnson & Johnson, Kronos, Lanxess, Omniform, Prayon, Proviron, Quadrant, Realco, Recticel, Renolit, Smartroof, Solvay, Soudal, Tessenderlo Group, Total Petrochemicals en Wavin.

Bent u leerkracht? Kom dan de interactieve rondleiding The Essence of Life met uw klas ontdekken.

RESERVATIE VERPLICHT

Elke weekdag tussen 9.00u en 17.00u,
telefonisch op het nummer 02 263 01 33
of per mail reservatie@livingtomorrow.be.

WANNEER?

Tijdens de week. De rondleiding duurt
1,5 uur en begint op vaste tijdstippen:
9.30u, 11.30u, 13.30u en 15.30u.

TARIEVEN

- Groepen : 6 € per leerling
Groepstarieven vanaf 10 personen
(max. 25 personen per groep)
- Gratis toegang voor een begeleider
vanaf 15 leerlingen



essencia

**LIVING
TOMORROW**

Where visions meet

Bent u nieuwsgierig? Kom alleen, met uw familie of vrienden ontdekken wat de uitdagingen van onze planeet zijn en maak kennis met de innovatieve oplossingen die de wetenschap en de industrie hebben ontwikkeld.


WANNEER?

Van maart tot juni en van september
tot half december: de eerste zaterdag
en de derde zondag van de maand.

Raadpleeg www.livingtomorrow.be
voor de exacte uurregeling.

TARIEVEN

- Groepen : 9 € | Individueel : 10 €

 **Living Tomorrow**

Het Huis, het Kantoor en de Creatieve
Industrieën van de Toekomst
Indringingsweg 1, 1800 Vilvoorde,
www.livingtomorrow.be.

www.the-essence-of-life.be

Gedrukt op papier gecertificeerd door de Forest Stewardship Council (FSC). Deze organisatie waarborgt een verantwoord bosbeheer dat economisch leefbaar, milieuvriendelijk en sociaal rechtvaardig is.

V.U.: Y. VERSCHUEREN | AUGUSTE REVERSLAAN 80 | 1030 BRUSSEL | design by APANOS



Are you an Essential?

VOLG DE GIDS...

The Essence  of Life

...en kom ontdekken hoe essentieel
jij bent voor het behoud
van onze planeet. Laten we samen
met de hulp van de wetenschap
en de industrie werken aan
een duurzame wereld voor morgen!



www.the-essence-of-life.be



water

Drinkbaar water is een levensnoodzakelijk goed, ongelijk verdeeld en slechts in beperkte hoeveelheden beschikbaar. Elke dag sterven duizenden mensen door een gebrek aan zuiver water. Hoe verzekeren we dat iedereen toegang heeft tot drinkbaar water? De wetenschap en de industrie hebben technologieën ontwikkeld die ons toelaten water te transporteren, te besparen, te zuiveren, te recupereren en te recyclen.

gezondheid

In Europa is de levensverwachting in één eeuw gestegen met 30 jaar. De vooruitgang van de geneeskunde heeft hieraan in grote mate bijgedragen met nieuwe behandelingen, geneesmiddelen en vaccins. Niet iedereen heeft echter toegang tot gezondheidszorgen. En nog minder tot hygiëne en sport. Dankzij het werk van onderzoekers verbeteren innovatieve producten ons welzijn.



energie

In één eeuw tijd is het energieverbruik in de wereld geëxplodeerd en is de opwarming van onze planeet versneld. Fossiele brandstoffen zijn niet onuitputtelijk. Hoe verbruiken we minder energie en beperken we de klimaatveranderingen? Er bestaan oplossingen om onze woningen beter te isoleren, om ons energieverbruik te verminderen en hernieuwbare energiebronnen aan te wenden.



natuurlijke grondstoffen

De voorraden aardolie, gas, steenkool maar ook hout en mineralen zijn beperkt. Talrijke onmisbare voorwerpen voor onze dagdagelijkse levenskwaliteit zijn vervaardigd uit deze grondstoffen. Hoe kunnen wij er zuinig mee omspringen, hun levensduur verlengen en ze opnieuw gebruiken in de toekomst? Biotechnologie opent nieuwe pistes, maar ook het verantwoord gebruik van hernieuwbare grondstoffen.



voeding

Slechts 5% van de aardoppervlakte is geschikt voor voedselproductie. Met de stijgende wereldbevolking blijft de beschikbare landbouwgrond steeds verder dalen. Hoe gaan we om met de toenemende vraag naar voedsel? Er bestaan producten die gewassen beschermen en hun rendement verhogen. Dankzij verpakkingen wordt voedselverlies vermeden.