



Kits – Artikel van de week: Elke week een pdf-file met een nieuwsartikel.

Beurtelings een artikel uit de Kits-krant en een volledig nieuw artikel.

Surf naar www.kits.be en voer de websleutel van de laatste Kits-krant in.

Uitgewerkte lessuggesties

1. Sprookjesachtig bloementapijt


- Niveau: 
- Sluit aan bij het artikel 'Hallerbos wordt natuurreservaat' op pag. 2.
- Motivatie
Het Hallerbos is een prachtig bos in Vlaams-Brabant. Het is in binnen- en buitenland zeer gekend door de overvloedige aanwezigheid van de boshyacint. Bossen met zoveel boshyacinten zijn wereldwijd uniek. Dat weet ook Vlaams minister van Natuur, Zuhal Demir (N-VA), en daarom heeft ze het bos nu officieel erkend als natuurreservaat. Tijdens deze les maken de leerlingen kennis met dit prachtige stukje natuur. Het werkblad kan gebruikt worden in een les Wereldoriëntatie of Actualiteit.
- Doelstellingen
 - De leerlingen weten waarom het Hallerbos zo bekend is.
 - De lln. weten dat het Hallerbos een enorme diversiteit aan planten en dieren heeft.
 - De lln. weten wat een natuurreservaat is.
 - De lln. weten dat Zuhal Demir, de Vlaamse minister van Natuur, het Hallerbos heeft uitgeroepen tot natuurreservaat.
 - De lln. weten dat er verschillende gemarkeerde wandelingen zijn in het Hallerbos, voor specifieke doelgroepen.
- Werkwijze
 - **Instap:** Bekijk klassikaal dit filmpje: https://www.youtube.com/watch?v=4EaG5M_9tsM
Achteraf vertel je de leerlingen dat dit filmpje over het Hallerbos in Halle ging. De leerlingen mogen vrij reageren. Wie is al in dit bos gaan wandelen?
 - **Kern:** Het artikel 'Hallerbos wordt natuurreservaat' wordt klassikaal gelezen en kort besproken. De leerlingen surfen per 2 naar <https://www.hallerbos.be>. Elk duo stelt 2 vragen op voor een ander duo, waarvan de antwoorden terug te vinden zijn op de site. Ieder duo lost de vragen op die ze van het andere groepje krijgen. Wanneer iedereen klaar is, volgt een klassikale bespreking. Daarna worden de vragen van het werkblad in duo's opgelost. Laat deze opdracht volgen door een klassikale verbetering en korte bespreking.

- **Slot:** Het is heel fijn als je deze les kan afsluiten met een wandeling in het Hallerbos. Er zijn specifieke wandelingen met een natuurgids voor het 5de en 6de leerjaar. Ideaal voor een uitstap naar aanleiding van de Week van het Bos. Meer informatie vind je hier:

<https://www.hallerbos.be/bezoekersinfo/week-van-het-bos/>


Is het Hallerbos te ver, dan kan je natuurlijk ook een wandeling maken in een bos in de buurt van de school. Besteed aandacht aan de dier- en plantensoorten die er allemaal te zien zijn. Wat is er anders in de herfst ten opzichte van de andere seizoenen?

2. Muziek uit een kunstwerk

- Niveau: 
- Sluit aan bij het artikel 'Muziek uit een kunstwerk' op pag. 4.
- Motivatie
Technologische vooruitgang zorgt voor nieuwe producten. De samenwerking tussen een muziekbedrijf en een interieurbedrijf leidt tot meubelstukken die tevens dienst doen als muziekapparatuur. Een tafellamp-speaker en een boekenschap-speaker bestonden al, nu is er ook een wandpaneelspeaker. Leerlingen zijn steeds geïnteresseerd in technologische vernieuwingen. Ook muziek is een onderwerp dat hen na aan het hart ligt. Bij dit boeiende onderwerp bedachten we een activiteit begrijpend lezen, een luisteractiviteit en een muzische activiteit.
- Doelstellingen
 - De leerlingen geven gegevens uit een boodschap (artikel) weer en interpreteren ze.
 - De lln. vergelijken 2 bronnen over eenzelfde onderwerp inhoudelijk.
 - De lln. maken met zaken die geluid produceren een klankverhaal bij een kunstwerk.
 - De lln. kunnen een audio-opname maken.
- Werkwijze
 - **Instap:** Start de les met een gesprek over de muziekinstallaties thuis (welke? uitzicht?

mogelijkheden?). Breng daarna het Kits-artikel aan. De leerlingen lezen en verwerken het artikel individueel of per 2 aan de hand van opdracht 1. Bespreek de antwoorden kort. Vraag dan of de leerlingen zich een goed beeld kunnen vormen van dit nieuwe product. Waar kunnen ze er nog meer informatie over vinden? Laat de leerlingen zelf zoeken naar bronnen met meer info. Daarna maken de leerlingen in duo's oefening 2. Ook deze oefening wordt gevolgd door een korte nabespreking. De muzo-activiteit staat duidelijk omschreven op het werkblad; hiermee kunnen de leerlingen zelf aan de slag. Je kan kiezen: de leerlingen zelf een kunstwerk laten zoeken of hen een beperkt aantal kunstwerken aanbieden waaruit ze kunnen kiezen.

3. Snoepreijse?

- Niveau: 
- Sluit aan bij het artikel 'Ruimtetoerisme' op pag. 3.
- Motivatie
Tesla-baas Elon Musk heeft met de eerste louter toeristische ruimtereis van zijn bedrijf SpaceX opnieuw grenzen verlegd. Maar wat grensverleggend is, kan ook gezien worden als een speeltje voor de rijken der aarde. En wat te denken van het vervuilende effect op onze aarde? Is deze evolutie met een prijskaartje dat allemaal wel waard? Zouden de miljardairs hun geld niet beter aanwenden om andere problemen aan te pakken? Dit werkblad kan gebruikt worden in een les Geschiedenis of PAV of Godsdienst/Zedenleer.
- Doelstellingen
 - De leerlingen zoeken antwoorden op vragen in een artikel en op het internet.
 - De lln. verwoorden de verbanden tussen verschillende foto's.
 - De lln. geven hun eigen mening over bepaalde stellingen.
 - De lln. denken kritisch na over bepaalde evoluties in de maatschappij.
 - De lln. sommen zaken op die ze zouden aanpakken als ze zelf miljardair zouden zijn.

- Werkwijze
 - **Instap:** Toon het filmpje van VRT NWS aan de klas: <https://www.vrt.be/vrtnws/nl/2021/09/16/vier-ruimtetoeristen-succesvol-gelanceerd/>. Achteraf vraag je de leerlingen om 5 woorden op te sommen die hen zijn bijgebleven van dit filmpje. De woorden worden genoteerd op het bord. Door de belangrijke woorden te combineren, kom je als vanzelf tot een samenvatting van het filmpje.
 - **Kern:** Laat de leerlingen het Kits-artikel op pag. 3 individueel lezen. Meer concrete informatie over de vlucht *Inspiration4* vind je onder meer in dit online artikel: <https://www.vrt.be/vrtnws/nl/2021/09/19/amerikaanse-ruimtetoeristen-weer-op-aarde/> Via dit artikel komen de leerlingen te weten wie de mensen waren die megingen met deze eerste vlucht en welke proefjes ze hebben uitgevoerd. Na het lezen lossen de leerlingen individueel de eerste opdracht op. De antwoorden zijn te vinden in het Kits-artikel, het artikel op VRT NWS en eventueel nog andere online artikels. Bij vraag c. gaan de leerlingen op zoek naar de juiste combinaties (3 combinaties van 3 cellen). Ze geven tevens een uitleg aan de gevonden combinaties. Ook de tweede vraag wordt individueel opgelost. Daarna volgt een klasdebat. Schrijf de belangrijkste voor- en nadelen op het bord. Welke groep heeft de meest overtuigende argumenten? De derde vraag kan op dezelfde manier aangepakt worden: een individuele schriftelijke voorbereiding gevolgd door een klasdebat. Eerste stelling: verzamel 4 duidelijke voor- en tegenstanders en laat hen proberen om de twijfelaars te overtuigen met goede argumenten. Schrijf de antwoorden van de tweede stelling op het bord. Stel klassikaal een top 5 van de meest urgente zaken op. De leerlingen moeten proberen om de andere leerlingen te overtuigen van het belang van de door hen voorgestelde zaken.
- Tip
Laat het liedje *Ruimtevaarder* van Kommil Foo of *Space Oddity* van David Bowie horen tijdens het schriftelijk beantwoorden van de vragen.

Sleutel bij de werkbladen

1. Sprookjesachtig bloementapijt

1. Zelfs in het buitenland kennen veel mensen dit bos.
2. In de lente bloeien er boshyacinten in dit bos. Het zijn er heel, heel veel.
3. Op de foto zien we Vlaams minister van Natuur Zuhal Demir (N-VA). Zij heeft het Hallerbos in september 2021 erkend als natuurreservaat.
 4. Een gebied dat zo belangrijk is voor de dieren, de planten en/of het landschap dat het beschermd wordt. Een Vlaams natuurreservaat is in principe tot in de eeuwigheid beschermd.
5. a. vanaf midden april
 - b. Er zijn heel veel verschillende soorten planten en dieren.
 - c. bv. narcis, bosbingelkruid, slanke sleutelbloem, speenkruid, ruige veldbies ...
 - d. Achtdreven – rolstoelgebruikers – Sequoia – naaldbomen – Reebok
 - e. bv. Er is een bosmuseum.

2. Muziek uit een kunstwerk

1. a. Ikea, een interieurbedrijf, en Sonos, een muziekbedrijf
 - b. Symfonisk-wandpaneelluidsprekers
 - c. Luidsprekers op een onopvallende manier integreren in het interieur van een (woon)kamer.
 - d. Een boekenschap en een tafellamp waaruit muziek weerklinkt.
2. Draadloze muziekweergave via het internet.
 3. Er zijn een aantal kunstige afbeeldingen die op het paneel komen.
Via het paneel kan ook muziek gespeeld worden.
 4. Door het installeren van een app.
 5. Door 2 panelen in de kamer te plaatsen en deze te koppelen via de app.
 6. De middentonen en hoge tonen nemen de bovenhand, de lage tonen komen niet zo goed over.
2. 1. de prijs: 179 euro – de 2 varianten van het product: wit en zwart – de bouw van het product – informatie over de verschillende afbeeldingen – de installatie van het product
 2. De meningen zijn ongeveer dezelfde; de man in het filmpje vindt de kwaliteit minder goed dan de schrijver van het artikel.
 3. geen audio-ingang – kan niet overweg met bluetooth – geen microfoon
 4. Het design van het product is oké, de kwaliteit van de muziek is minder goed.

3. Snoepreisje?

1. a. Op deze ruimtereis waren er geen professionele astronauten aan boord, op de andere vluchten wel. Deze vlucht duurde drie dagen, de andere vluchten maar een paar uur. De capsule vloog meer dan 500 km boven de aarde, terwijl de andere twee raketten maar tot 100 km boven de aarde zijn gevlogen. / b. VS: astronauten; China: taikonauten; Rusland: kosmonauten / c. (1.B - 2.C - 3.C) Elon Musk, bekend als oprichter van het bedrijf Tesla, stuurt toeristen de ruimte in met de *SpaceX Crew Dragon*-raket; b. (1.C - 2.A - 3.A) Jeff Bezos, bekend als oprichter van het bedrijf Amazon, stuurt toeristen de ruimte in met de *Blue Origin New Shepard*-raket; c. (1.A - 2.B - 3.B) Richard Branson, bekend van het bedrijf Virgin, stuurt toeristen de ruimte in met de *Virgin Galactic SpaceShip*.
2. Voor: een mijlpaal in de geschiedenis van de ruimtevaart; de ruimte is niet langer alleen van professionelen, maar ook van gewone mensen. Men doet onderzoek naar behandelingen tegen ziekten. / Tegen: het is een extreem dure, vervuilende en vooral nutteloze onderneming. Men zou het geld beter aan nuttigere zaken besteden. / beide aangevuld met eigen mening
3. eigen antwoorden

4. Kits Nieuwsquiz 2

1. c – 2. b – 3. c – 4. b – 5. c
6. a – 7. c – 8. negeert – 9. b – 10. c

Sprookjesachtig bloementapijt (1)



1. Wat betekent deze zin: 'Zelfs internationaal is het bos zeer gekend'?

.....
.....

2. Waarom is dit het geval?

.....
.....

3. Wie is deze vrouw en wat is de link tussen haar en het Hallerbos?

* Tip: Ze wordt vermeld in het Kits-artikel.



.....
.....

4. Wat is dat eigenlijk, een natuureservaat?

* Tip: Zet je Google speurneus op.

.....
.....

5. Surf naar <https://www.hallerbos.be> en beantwoord onderstaande vragen.

a. Wanneer bloeien de boshyacinten in het Hallerbos?

.....
.....

b. In het Hallerbos vind je een enorme diversiteit aan planten en dieren.

Wat betekent dat?

.....
.....

c. Noteer 5 namen van planten waar je nog nooit over gehoord had.

* Tip: In beeld - Lentebloeiers in beeld.

.....
.....



d. Vul in.

* Tip: Bezoekersinfo: Wandelingen.

Er zijn 3 'gewone' gemarkeerde wandelingen in het Hallerbos.

Ten eerste de wandeling: deze is 1,8 km lang en aangepast voor

. Ten tweede de wandeling: deze is 4 km lang en je ontdekt de

Ten derde de wandeling: deze is 7 km lang.



Sprookjesachtig bloementapijt (2)



e. Noteer een weetje over het Hallerbos dat jij ontdekt hebt op de website.

.....

.....

f. Teken een paarse boshyacint die in volle bloei staat.

A large, empty rectangular box with a thin purple border, intended for drawing a purple bush hyacinth in full bloom.

Muziek uit een kunstwerk (1)



Kits

1. Bij het Kits-artikel

1. Twee bedrijven sloegen de handen in elkaar bij de ontwikkeling van een nieuw product.

a. Om welke bedrijven gaat het?

.....

b. Wat is het nieuwe product?

.....

c. Wat is de bedoeling van dit product?

.....

d. Welke 2 producten brachten de bedrijven al eerder samen op de markt?

.....

2. Wat betekent 'streaming audio'?

3. Waarom is het product een samengaan van beeldende kunst en muziek?

4. Hoe gebeurt de installatie van een Sonos-product?

5. Hoe kan je de muziek stereo afspelen?

6. Wat verneem je in het artikel over de muziekkwaliteit?



Foto Ikea

2. Informatie op het internet

We bekijken een bespreking van ditzelfde product op YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=b2GnGHSS6fo>

1. Bekijk het filmpje tot 5 min. 36 sec. – Welke informatie biedt dit filmpje nog meer over het product?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Bekijk het stukje over de muziekkwaliteit: vanaf 5 min. 36 sec. tot 6 min. 25 sec.

Vergelijk de mening van de man in het filmpje met de mening van de schrijver van het artikel.

.....

.....

Muziek uit een kunstwerk (2)



3. Bekijk het filmpje vanaf 6 min. 25 sec. tot 8 min. 13 sec.

Welke drie beperkingen heeft het product als het gaat om de muziekinstallatie?

.....

.....

4. Verklaar de titel van het filmpje: 'Meer voor het oog dan voor het oor'.

.....

.....

3. Muziek uit een kunstwerk

Opdracht:

• Maak met een groepje leerlingen een klankverhaal (ong. 1 minuut) bij een kunstwerk.

Verloop:

- Verzamel zoveel mogelijk zaken die 'muziek' maken:
muziekinstrumenten, voorwerpen, maar ook je stem is een instrument.
- Kies een kunstwerk waarbij je een klankverhaal maakt.
- Welke geluiden horen bij dit kunstwerk?
- Verzamel eventueel nog bijkomende zaken die 'muziek' maken.
- Schrijf de muziekpartituur uit (volgorde van de klanken):
 - geluiden die tegelijkertijd gemaakt worden: horizontaal noteren;
 - geluiden die na elkaar komen: verticaal noteren;
 - zorg voor een intro, een kern en een slot.
- Oefen het klankverhaal.
- Maak een opname.



Partituur:

1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Snoepreisje? (1)



1. Zoek deze antwoorden op in het Kits-artikel en op het internet.

a. Waarin verschilt de ruimtereis van Elon Musk met de eerder gemaakte reizen van Richard Branson en Jeff Bezos?

.....
.....
.....
.....

b. In het artikel lees je welke organisaties er bij welke landen horen. Maar weet je ook welke naam men geeft aan de professionele ruimtevaarders van dat bepaalde land?

NASA: land ruimtevaarder

CNSA: land ruimtevaarder

Roskosmos: land ruimtevaarder

c. Welke drie cellen horen bij elkaar? Omcirkel ze in dezelfde kleur. Vul dan de combinatie in a.d.h.v. de juiste celnaam (bv. 1.A - 2.C - 3.B) en leg uit waarom deze foto's bij elkaar horen.

	A	B	C
1			
2			
3			

► Combinatie 1: Geef uitleg:

.....

► Combinatie 2: Geef uitleg:

.....

► Combinatie 3: Geef uitleg:

.....

Snoepreisje? (2)



2. De eerste louter toeristische ruimtevlucht kent voor- en tegenstanders.

Ken jij de meningen van beide partijen?

Bedenk ook zelf een argument voor elke partij.

Voorstanders:

.....

Eigen:

.....

Tegenstanders:

.....

Eigen:

.....

3. Geef je mening over de eerste stelling en vul de tweede stelling aan.

Denk na over een goede argumentatie als voorbereiding op een klasdebat.

a. Stel je voor dat je heel veel geld zou hebben.

Zou je zelf interesse hebben in het ondernemen van een toeristische ruimtereis?

Waarom wel of niet?

.....

.....

.....

.....

b. De miljardairs zouden hun geld beter besteden aan zaken die het leven van alle mensen kunnen verbeteren,

zoals:

.....

.....

.....

.....



Foto Blue Origin

Kits Nieuwsquiz 2



Sluit aan bij de Kits-krant nr. 2 van september 2021.

Zet een kruisje voor het juiste antwoord.

- Welke bewering over de spinnenmaand is **niet** juist?
 - a. In september zijn er niet meer spinnen dan anders.
 - b. Wereldwijd bestaan er wel 45.000 spinnensoorten.
 - c. In september gaan de vrouwtjesspinnen op zoek naar een partner.
- Wat is het doel van de lange tocht van de reuzenpop Little Amal?
 - a. Geld opbrengen voor de opvang van vluchtelingen.
 - b. Aandacht vragen voor het lot van jonge vluchtelingen.
 - c. Meer Europese opvangplekken voor jonge vluchtelingen creëren.
- Hoe vaak is het schilderij *Lam Gods* gestolen volgens de deken van de Gentse Sint-Baafskathedraal?
 - a. 7 keer
 - b. 2 keer
 - c. 1 keer



Foto Pexels

- Waarvoor kwam Vlaams minister Zuhair Demir **niet** in de pers?
 - a. Omdat ze het Hallerbos in Vlaams-Brabant als natuurreservaat heeft erkend.
 - b. Omdat ze kritiek uitte op de scholen die geen warme maaltijden meer aanbieden.
 - c. Omdat ze juridische stappen onderneemt tegen het bedrijf 3M in Zwijndrecht.
- Waarom zou het beter zijn als de middelbare scholen pas om tien uur starten?
 - a. Dan moeten de jongeren niet naar school fietsen of stappen tijdens het drukke spitsverkeer.
 - b. Dan hebben de jongeren voldoende tijd om te ontbijten. Nu slaan velen jongeren het ontbijt over uit tijdsgebrek.
 - c. Dat komt beter overeen met het bioritme van jongeren: zij zijn 's avonds later moe en kunnen daardoor 's morgens niet goed uit hun bed.



Foto Pexels

- Waarom is Sterrenkundige Vincent Icke tegen de ruimtevluchten die door miljardairs georganiseerd worden?
 - a. Zulke vluchten brengen de mensheid niets bij en ze zijn vervuilend.
 - b. Zulke vluchten zijn vervuilend en het risico op ongevallen is heel groot.
 - c. Door deze vluchten zullen minder jongeren geïnteresseerd zijn in de lange opleiding tot ruimtevaarder.
- Waar staat *General Sherman*, de vermoedelijk oudste boom ter wereld?
 - a. in *Cedar National Park* in Californië, de VS
 - b. in *Sequoia National Park* in Arizona, de VS
 - c. in *Sequoia National Park* in Californië, de VS

- Welk moeilijk woord uit de Kits-krant past in deze zin?

Als je in het verkeer een teken van een agent , kan je een boete krijgen.

- Welke onderzoeken kunnen een Ig Nobelprijs krijgen?
 - a. Een onderzoek dat helemaal fout gelopen is.
 - b. Een onderzoek dat op het eerste zicht absurd lijkt, maar dat je toch doet nadenken.
 - c. Een onderzoek dat absurd en nutteloos is.

- Welke bijzondere producten levert de samenwerking tussen Ikea en Sonos op?

- a. Schilderijen die elke dag een ander beeld tonen.
- b. Lampen die van kleur veranderen naargelang je stemming.
- c. Lampen en schilderijen waaruit muziek weerklinkt.



Foto DEW