

IMPROVVISAZIONE

Esercizio 3

Componi alcune frasi o un breve paragrafo in base ai titoli delle notizie di seguito. Quindi, leggi gli articoli e confronta quello che hai inventato con gli articoli reali.

Titoli

- Case future
- L'uomo più anziano del mondo
- Designer Babies

Articoli

1. Immaginare le case del futuro

A Sheffield è in corso un progetto unico per monitorare i movimenti di una famiglia che vive in una casa futuristica ricca di ultime innovazioni tecnologiche. L'obiettivo è aiutare i costruttori di case a prevedere come vorremo usare le nostre case tra 10 o 20 anni. Ma come saranno le case del futuro? Gli esperti Christopher Sanderson, di The Future Laboratory e Richard Brindley, del Royal Institute of British Architects, delineano le loro visioni di ciò che potrebbe essere a venire.

Clima

Uno dei principali fattori che influenzeranno il design della casa in futuro sarà il nostro clima che cambia, con estati più calde, inverni più freddi e più inondazioni previste. Il signor Brindley afferma che le case saranno costruite con un isolamento migliore e che le vecchie case dovranno installarlo. Avranno anche bisogno di modi per mantenersi freschi quando fa caldo, che si tratti di aria condizionata o di adattare il tipo di finestre che usiamo.

Creare spazio

Il signor Brindley prevede che il sovraffollamento peggiorerà nelle città e che i prezzi degli immobili aumenteranno molto di più, costringendo più persone a vivere in case e appartamenti più piccoli. Con lo spazio come premio, dice che le case dovranno essere

Linkterpreting

Plataforma de recursos para la interpretación de enlace

Linkterpreting.uvigo.es

adattabili, con le stesse stanze usate per molti scopi. Esiste già la tecnologia per costruire case con pareti mobili che corrono su binari per consentire di organizzare lo stesso spazio in modi diversi per funzioni diverse. Anche la tecnologia del vetro sta cambiando, quindi avrai un vetro che è chiaro ma diventa opaco con una corrente elettrica, che potrebbe essere utilizzata per separare le aree. Le piccole case avranno bisogno di più mobili adattabili, come divani letto trasformabili e mobili che possono essere riposti ordinatamente quando non vengono utilizzati.

Divertimento

Gli esperti prevedono un intrattenimento domestico sempre più elaborato che renderà il soggiorno divertente quanto l'uscita. Anche questi si raddoppieranno per svolgere diverse funzioni. Il signor Brindley afferma: "Uno schermo piatto sul muro potrebbe fungere anche da citofono della porta d'ingresso, computer ed essere utilizzato per guardare film". Sarai anche in grado di fare cose come gestire la casa anche quando non sei lì, e quel genere di cose."

Acqua

Mr. Sanderson prevede una significativa diminuzione della quantità di acqua utilizzata in casa, con la tecnologia delle onde sonore utilizzata per sostituirla per i lavori di pulizia. Ha detto: "Ora è noto che l'acqua è un detergente abbastanza inefficiente: le onde sonore possono pulire molto meglio, in modo più sensibile e più sano dell'acqua o di altri materiali per la pulizia". I detergenti per lenti a contatto che utilizzano le onde sonore per rimuovere lo sporco sono già sul mercato e la tecnologia è in fase di sperimentazione per lavastoviglie e lavatrici. Il signor Sanderson fa un ulteriore passo avanti, chiedendo: "In futuro, se farai la doccia, la farai con l'acqua o con le onde sonore?" Sanderson si aspetta che la tecnologia di identificazione a radiofrequenza (RFID), già utilizzata per etichettare gli articoli di sicurezza nei negozi, venga estesa ai pacchetti di alimenti. Piccoli trasmettitori inseriti nella confezione trasmettono informazioni che possono essere lette da frigoriferi o armadietti e poi avvisano il cuoco quando i prodotti stanno per spegnersi. Il tuo frigorifero potrebbe anche suggerire ricette utilizzando il prodotto, eventualmente abbinato ad altri articoli sui tuoi scaffali, o suggerire prodotti complementari per una lista della spesa.

Linkterpreting

Plataforma de recursos para la interpretación de enlace

Linkterpreting.uvigo.es

Robot

Sanderson afferma che è probabile che presto i robot inizieranno ad apparire nelle nostre case, con modelli che vanno dal Qrio infantile di Sony e dal cane robot agli aspirapolvere robotici. Ma il signor Brindley si aspetta che la maggior parte dei robot sia più funzionale che realistica. "Saranno per lo più piccoli robot silenziosi incorporati che sistemano il tuo frigorifero o aprono e chiudono le persiane rispetto a Jeeves, il robot da maggiordomo che va in giro con gli strofinacci. "Ci saranno micro-robot progettati per svolgere compiti specifici come pulire i bagni o scarichi." Prevede anche nuovi materiali per edifici ed elettrodomestici che possono ripararsi e rigenerarsi, o che cambiano forma quando una corrente elettrica li attraversa.

2. *Segreti per una lunga vita*

Nessuno vive per sempre, ma la maggior parte di noi cerca di ritardare l'inevitabile il più a lungo possibile. Walter Breuning, un ferroviere in pensione di Great Falls, Mont., ci riuscì meglio di molti altri. Breuning è morto di recente per cause naturali all'età di 114 anni. Il Centro per il controllo e la prevenzione delle malattie (CDC) riferisce che l'età media al momento della morte negli Stati Uniti è di poco inferiore a 78 anni. Un uomo amabile con una visione fatalistica della vita, Breuning ha avuto una vita che ha attraversato l'intero XX secolo. Nel 1896, anno della sua nascita, iniziò la corsa all'oro del Klondike. Dieci anni dopo, fu varata la prima nave da guerra moderna britannica, la HMS Dreadnought. Breuning acquistò la sua prima auto nel 1919 per la somma allora cospicua di \$ 150. Breuning ha assistito agli anni primitivi del volo umano, ma visse abbastanza a lungo da vedere i viaggi spaziali diventare quasi una routine. Dopo una lunga carriera come ferroviere, ha trascorso i suoi ultimi anni in un monolocale in una casa di riposo.

Le teorie sulla longevità sono abbondanti. Poiché il cancro ai polmoni rimane un killer importante, il CDC afferma che una delle cose migliori che puoi fare per prolungare la tua vita è semplicemente non fumare. Jack LaLanne, il guru degli esercizi fisici e personaggio televisivo, ha affermato che la forma fisica è la chiave per una lunga vita. L'autore Henry David Thoreau pensava che la chiave per l'eterna giovinezza fosse mantenere il tuo entusiasmo. Tuttavia, l'uomo più vecchio del mondo aveva le sue idee.

In un'intervista con l'Associated Press, Breuning ha offerto questo consiglio su come vivere a lungo e bene:

Linkterpreting

Plataforma de recursos para la interpretación de enlace

Linkterpreting.uvigo.es

*Accettare il cambiamento, anche quando il cambiamento è deludente. Nessuno ha mai detto che tutto sarebbe andato per il verso giusto.

*Limitarsi a due pasti al giorno. A 5 piedi 8 e 125 libbre, il magro Breuning ha limitato i suoi pasti nei suoi ultimi anni a colazione e pranzo, con molta frutta. Ha saltato la cena, ma ha bevuto molta acqua.

*Continuare a lavorare finché è possibile. Dopo essersi ritirato dalla ferrovia, si è offerto volontario per il capitolo Shriners locale fino all'età di 99 anni.

* Trovare modi per aiutare gli altri. Come ha detto Breuning all'Associated Press, "Più fai per gli altri, migliore sarà la tua forma".

*Accettare la morte. L'uomo più anziano del mondo ha affermato che riconoscere l'inevitabilità della morte è una delle chiavi per godersi una lunga vita. Non aver mai paura della morte, diceva Breuning, perché sei nato per morire.

*Una mente attiva. Elizabeth Lombardo, psicologa clinica e fisioterapista a Wexford, in Pennsylvania, afferma che l'impegno di Breuning a lavorare fino a tarda età probabilmente è stato responsabile del mantenimento della sua mente attiva molto più a lungo della maggior parte degli altri. Solo questo può prolungare la vita, dice. "Quando abbiamo un senso di scopo, siamo molto più felici." Dennis Kravetz, uno psicologo con sede a Scottsdale, in Arizona, dice che una cosa molto importante che ha fatto Breuning è stata quella di mantenere un atteggiamento positivo.

"Questo signore aveva ragione", dice Kravetz. "Ci sono prove convincenti e potenti che se le persone hanno un atteggiamento positivo, in particolare negli anni della pensione, vivono più a lungo. Significa guardare al futuro. È facile quando hai 25 anni, ma quando hai 85 anni, potresti dire: "Beh, la mia vita è quasi finita". Questo crea la tua morte."

3. *Neonati firmati*

La tecnologia riproduttiva avanzata consente a genitori e medici di esaminare gli embrioni per malattie genetiche e selezionare embrioni sani. "Bambini firmati" è un termine usato dai giornalisti per descrivere questo concetto. Non è un termine usato dagli scienziati. Le tecniche riproduttive avanzate implicano l'uso della fecondazione in vitro (FIV) per fecondare gli ovuli con lo sperma in "provette" al di fuori del corpo della madre in un laboratorio. Queste tecniche consentono a medici e genitori di ridurre la possibilità che un bambino nasca con una malattia genetica. Al momento è legalmente possibile eseguire solo

Linkterpreting

Plataforma de recursos para la interpretación de enlace

Linkterpreting.uvigo.es

due tipi di tecnologie riproduttive avanzate sugli esseri umani. La prima riguarda la scelta del tipo di spermatozoo che feconderà un ovulo: questo serve per determinare il sesso e i geni del nascituro. La seconda tecnica seleziona gli embrioni per una malattia genetica: solo gli embrioni selezionati vengono reimpiantati nell'utero materno.

In futuro potremmo essere in grado di "curare" le malattie genetiche negli embrioni sostituendo sezioni di DNA difettose con DNA sano. Questa è chiamata "terapia della linea germinale" e viene eseguita su un ovulo, uno spermatozoo o un minuscolo embrione fecondato. Tale terapia è stata eseguita con successo su embrioni animali, ma al momento è illegale farlo sugli esseri umani. Oggi è possibile scegliere il sesso dell'embrione utilizzando tecniche riproduttive avanzate durante la fecondazione in vitro. Determinare il sesso di un embrione può essere utile perché alcune malattie genetiche si verificano solo nei bambini maschi. I medici scelgono un embrione femminile sano senza il gene difettoso e lo impiantano nell'utero della madre per crescere un bambino sano.

Nella maggior parte dei paesi la selezione del sesso è consentita solo per evitare malattie legate a un determinato sesso. In Gran Bretagna è illegale selezionare il sesso di un bambino solo perché i genitori vogliono un maschio o una femmina. Negli Stati Uniti una coppia lesbica sorda ha avuto intenzionalmente due figli sordi mediante inseminazione artificiale utilizzando lo sperma di un uomo che aveva una lunga storia familiare di sordità. Questa coppia ha scelto deliberatamente di mettere al mondo un figlio disabile. Questo tipo di scelta solleva nuove questioni etiche.

Nel 2000, negli Stati Uniti, la famiglia Nash ha fatto la storia della medicina avendo un bambino che era stato selezionato per essere un tessuto perfetto per la sua sorella maggiore molto malata. Sua sorella soffriva di una rara malattia genetica, quindi il tessuto della placenta del fratello appena nato è stato utilizzato per riportarla in salute. La stessa cosa è stata autorizzata nel 2001 nel Regno Unito e ora molti più genitori chiedono alle autorità il permesso di fare la stessa cosa.

In futuro potrebbe essere possibile creare davvero "bambini firmati" e passare da test per condizioni mediche alla selezione di caratteristiche del designer come altezza, colore degli occhi, aspetto del viso e forse anche intelligenza e personalità.

Linkterpreting
Plataforma de recursos para la interpretación de enlace
Linkterpreting.uvigo.es

Bibliografía:

BBC News. 2012. *Imagining Homes of the Future.*

<http://news.bbc.co.uk/2/hi/uk_news/4597121.stm>

FOX Business. 2012. *Advice from Oldest Man: Accept Your Inevitable Death, and Skip a Meal.*

<<http://www.foxbusiness.com/personal-finance/2011/06/03/advice-from-oldest-man-accept-your-inevitable-death-and-skip-meal/>>

BIONET. 2002. *What is a Designer Baby?*

<http://www.bionetonline.org/english/content/db_cont1.htm>