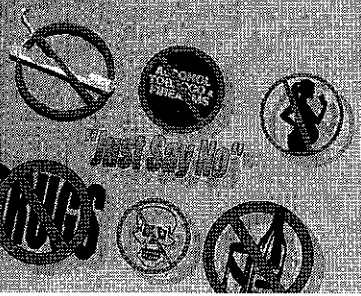
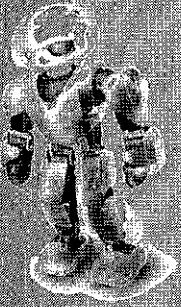
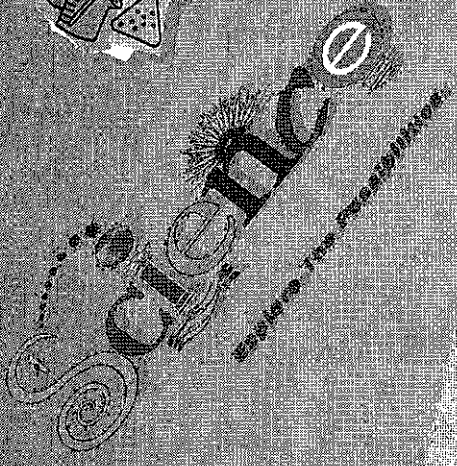
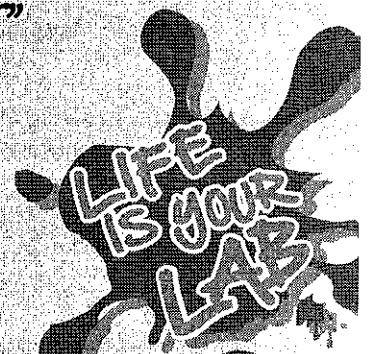


International High School Science News

THIS TIME



By: "All Questions Answered"
Fall II Class



IN THIS ISSUE:

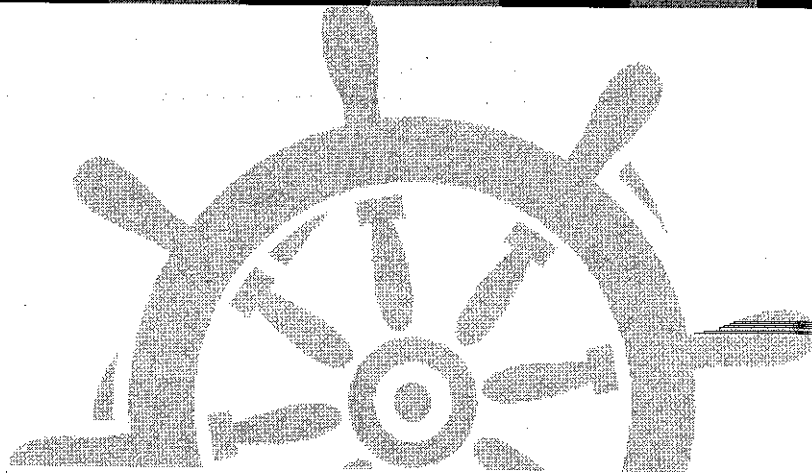
- “Over Eat” (English) - Article 1
- “Over Eat” (Chinese) - Article 2
- “Why Do We Sleep?” (English) - Article 3
- “De Donde Probiene los Sueños” (Spanish) - Article 4
- “Cuales Son Las Causas Por Las Cuales Sonamos?” (Spanish) - Article 5
- “Residents Under Your Skin” (English) - Article 6
- “El Mayor Problema De Marijuana!” (Spanish) - Article 7
- “Alcoholism and Consequences” (English) - Article 8
- “Młodzież I Alkohol” (Polish) - Article 9
- “Why Do Drugs Get the Attention of Teenagers?” (English) - Article 10
- “Un Mundo Detras De Las Drogas” (Spanish) - Article 11
- “Drinking is a Way to Die, Not Have Fun!” (Arabic) - Article 12
- “Alcohol: Danger Among Teenagers” (English) - Article 13
- “Alkohol: Niebezpieczeństwo Wśród Młodzieży” (Polish) - Article 14
- “Warning: Quitting Smoking Now Greatly Reduces Serious Risks to Your Health” (English) - Article 15
- “Robots: Our Future Friends!” (English) - Article 16
- “Will Robots Ever Be Just Like Humans?” (English) - Article 17
- “Will Robots Ever Be Just Like Humans?” (Hindi) - Article 18
- “It’s Arrogant to Think that Only Humans Mourn!” (English) - Article 19
- “It’s Arrogant to Think that Only Humans Mourn!” (Bengali) - Article 20
- “Is Archaeopteryx a Dinosaur Disguised as a Bird?” (English) - Article 21
- “Is Archaeopteryx a Dinosaur Disguised as a Bird?” (Spanish) - Article 22
- “Science and Religion” (English) - Article 23
- “Teens and Safe Sex!” (English) - Article 24

Opinion:

- “The Bush Family and the Conspiracy Theory” (English) - Article 25
- “Los Bush y Su Meta De Control” (Spanish) - Article 26

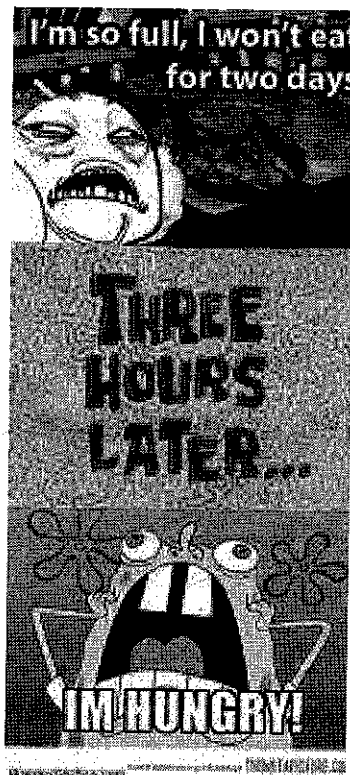
OVER EAT

By: Liang Wu



The reason why we cannot resist the temptation of food is because eating can make people feel happy. When people eat the brain sends out chemical messages that make them feel a strong good feeling. Some people will be controlled by food, like a drug addiction. The people who are constrained by food, if they see or ask about food, the brain will release of a neurotransmitter called dopamine. People are particularly prone to have the desire to keep eating and that is hard for some people to restrain. Dopamine is a chemical message in the brain and it can make people feel happy while they are eating. Dopamine passes through the brain and makes you feel pleasant. Conversely, the people that don't have lot of desire of eat something is because their dopamine is relatively smaller, so they can feel the role of dopamine.

According to Jiang da Hong, sometime you overeat may be because of your mood, if you want to eat something salty---- it may be that you have too much pressure. If you're too tired it may be because you lack of sodium. A study found that the women who regularly consume low-calcium foods is more likely to eat salty things. But if you want to eat sweet things it shows you may have a lack of energy (2011).



But sometimes if you always felt that you're not full it may be because you didn't intake the food that can supplement energy. The partial eclipse will cause nutritional imbalances, and nutritionist suggested we should eat at least 20 kind of food in day to keep healthy balanced diet. it is recommended that people should eat more dietary fiber of foods, like corn, celery, brown rice, soybeans, oats, buckwheat, fruits, etc. and not to intake too much meat. Variety of food will also make you concentrate.

吃? 吃. 吃!

By: Liang Wu

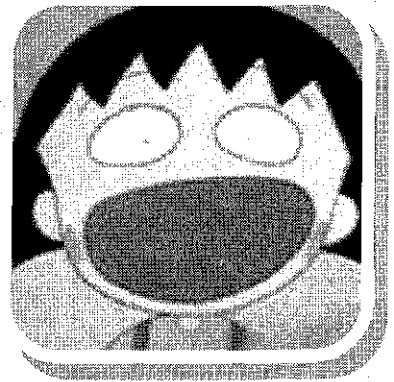
为什么为什么为什么?

我们之所以无法抗拒食物的诱惑, 是因为吃的能让人感到开心满足, 这时候大脑就是会将这种感觉和当时发生的情境结合, 并记忆下来, 如果重复几次这样的过程, 愉快的记忆就会被加强, 于是就被食物控制了, 就像药物上瘾的人一样, 所以受到食物制约的人, 看到或问到食物没大脑就是释放出一种神经传导物质, 叫做多巴胺。人特别容易出现一直想吃东西的欲望, 怎么样都无法克制, 多巴胺是一种胺基酸, 让我们在吃东西的时候觉得很开心, 事实上就是这个多巴胺经过的一个地方, 因为那个地方会让你觉得有愉快的感觉。相反的, 有些人不会太会有想吃东西的欲望, 是因为他们多巴胺的容器比较少, 他们就是比较没有办法感觉到多巴胺的作用。

也可能是因为你的心情, 如果你想吃咸的可能是压力太大、太疲劳并不是因为你们缺钠, 生活中越是压力大和疲劳的人群越爱吃咸。而重口味会使味蕾变迟钝, 导致越吃越咸的恶性循环。“也有研究发现, 经常食用低钙食物的女性比一般人更爱吃咸的东西”

但如果你是爱吃甜食那就说明你是缺少能量。”美国专家表示, 当人很想吃甜食时就表示他体内能量缺乏。因为甜食主要是让人体补充糖分, 是补充体能最快的方式之一。需要提醒的是, 爱吃甜食也可能是胰岛素代谢异常的表现。”

“国外已有不少研究表明, 口味偏好与营养缺乏存在一定的关系。不少口味偏好可以通过更丰富更新鲜的食物来纠正。”



而有时候一直觉得没吃饱那是因为没摄取一些能补充到能量的食物。”偏食会导致营养失衡, 营养学家建议一天最少要吃20种食物, 保证营养均衡。一般来说, 碳水化合物比蛋白质和脂肪消化得更快, 建议大家多吃点富含膳食纤维的食物, 如玉米、芹菜、糙米、大豆、燕麦、荞麦、水果等, 并减少肉类的摄入。种类丰富的食物还会有利于你集中精力”



Why do we need to sleep?

By: Linette Goris

Human beings spend a third of their lives sleeping. For example, if a person is 90 years old then he has spent 30 years sleeping. Sleep is really an important and necessary activity since it restores people's basic physical and psychological equilibrium.

The necessity of sleep changes in each person depending on the age, health, emotional state and some other factors. Our body needs to relax and rest, if we do not sleep enough time, it could be harmful for us. In addition, it can bring de-

pression and anxiety.

On the other hand, when your body does not relax and you do not sleep well, it means that there might be something wrong with your body.

Some people say we should sleep eight hours a day, however, some people need to sleep more than others. As I mentioned before, it depends on the person.. It is really important that we sleep the time necessary so that we could be active, awake and in a great mood the next day.

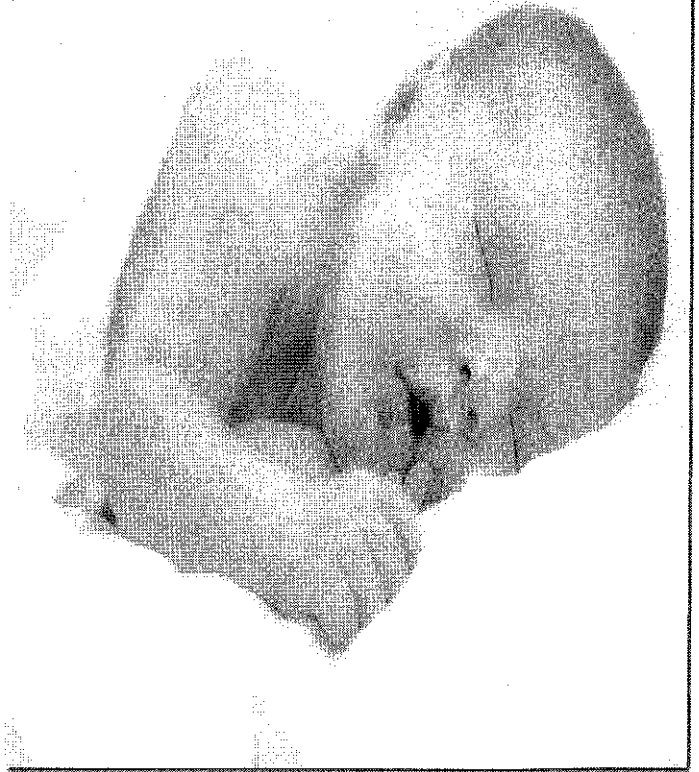


How much do we have to sleep according to the age?

Age	Hours
Babies	15 hours
Children	11 hours
School Age	10 hours
Teenagers	8 hours
Adults	6-8 hours
Seniors	8-10 hours

De donde provienen los sueños

Un estudio dice que algunas razones por las cual nosotros soñamos es porque algunas veces estamos cansados y el cansancio hace que soñemos cosas que nos han pasado antes incluso cosas que pensamos que pueden pasar en un futuro, La mayoría de las personas han tenido alguna vez este tipo de experiencia espontáneamente, especialmente durante la niñez. Los sueños lúcidos son aquellos en los que el soñador cobra conciencia de estar soñando y a partir de esto interactúa (hasta el punto de tener el poder de manejar las cosas a su antojo) sabiendo que todo lo que percibe es parte de un sueño. Esto no solamente sucede, sino que es posible entrenarnos para lograrlo. Los sujetos no sólo llevaron a cabo dichas acciones sino que lo hicieron precisamente en los momentos en que el equipo electrónico señalaba que estaban soñando. De este modo demostraron que era posible actuar conscientemente mientras dormimos muchas personas se han preguntado teorías sobre los sueños pero en reali-



El dormir es bueno o malo ?

Algunos científicos dicen que el ser humano expande demasiado tiempo durmiendo pero a la misma vez ellos dicen que es algo normal porque el ser humano tiene que dormir un cierto tiempo, algunos dicen que tenemos que dormir 8 horas ese el el tiempo adecuado para tener un mejor descanso. El dormir es bueno o malo, de acuerdo con lo que la gente y los científicos el dormir demasiado es bueno y malo por las siguientes razones, el dormir te ayuda a quitarte el estres que tienes al igual que te ayuda a descansar más y amaneces con mucha energía para la mañana



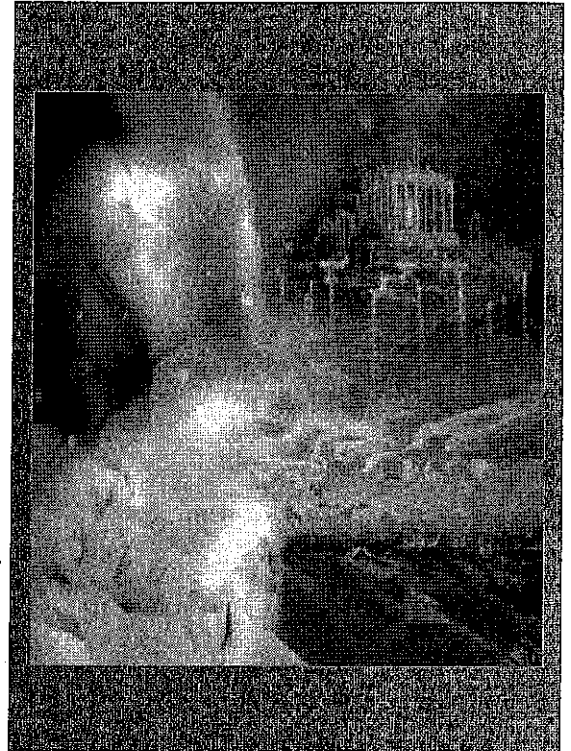
siguiente, pero es malo también porque mientras mas duermes mas te da sueño y toda esa energía positiva que tienes se

Cuales son las causas por las cuales sonamos?

Interpretaciones de los sueños.

Todos los seres humanos soñamos y todos interpretamos estos sueños de diferente manera. Algunos mitos que la gente cree son la causa de nuestros sueños es el carácter de cada uno que distingue quien somos. Otras teorías acerca de los sueños que los científicos creen posibles es que entre más tiempo pasamos durmiendo es posible que de que soñemos, hasta ahora científicos no entienden el propósito por el cual soñamos. Otras creencias son que los sueños expresan los deseos que

tenemos, también que es una diferente manera de expresar cómo nos sentimos y de la manera en que pensamos. De acuerdo con "Why Do We Dream - Theories of Why We Dream," algunos científicos dicen que los sueños no tienen un propósito, pero otros científicos creen que soñar es esencial para la mente. Lo que esto significa es que muchas personas tienen diferentes puntos de vista. Hudson, un científico, cree que los sueños tienen un propósito (2013). El cree que los sueños tienen un significado especial.



Porque no recordamos algunos sueños?

La mayoría de las personas que son despertadas durante un sueño por lo regular se despiertan cuando el sueño esta en su mejor momento y se preguntan ellos mismos que podría haber pasado después o porque su sueño duró tan poco tiempo. Por lo regular todos los seres humanos cuando soñamos las noches se hacen más cortas. Es posible de que podamos soñar en diferentes épocas del

tiempo? Si es posible porque nos podemos mover a donde sea, también es posible soñar con alguien que ya no este vivo. Es muy común que algunas personas se levanten mientras están durmiendo o que hagan ruidos raros. Pero porque no podemos sentir cuando estamos haciendo esto? La razón es porque el cerebro tiene neuronas que producen la contracción de los músculos. Los hombres y mujeres aunque

los dos son seres humanos, por lo regular sueñan de una manera diferente, los hombres sueñan mas con hombres, y las mujeres sueñan más a menudo con hombres y con mujeres. Un factor importante de *Hablémos de Psicología | aprender a vivir mejor* (2013) "De cada 10 protagonistas de sueño, cuatro son extraños."

Residents Under Your Skin

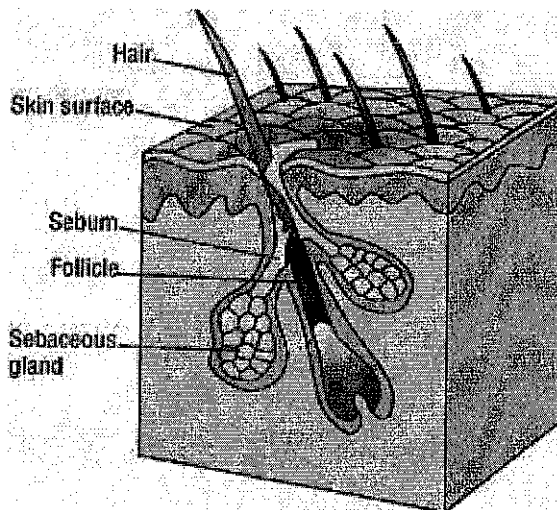
This article is adapted from "What is acne" by Daniel W. Kern 1997 - 2013

February 4, 2013

Edited by Jeslyn Mah

Contents

- **WHY PIMPLES EXIST?**
- **A HEALTHY HAIR FOLLICLE'S STRUCTURE**
- **DIFFERENT TYPES OF PIMPLES**
- **POSSIBLE CAUSES OF PIMPLES**



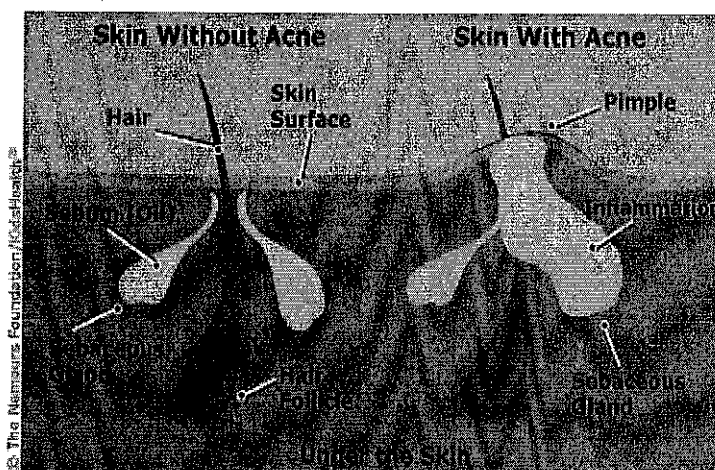
A Healthy Hair Follicle's Structure

8 out of 10 teens get pimples during their puberty and it is not unusual if you get them. But not a lot of people really know how the pimples come to be the "annoying resident under your skin" that you want to get rid of so badly. Also, what are some types of pimples that we commonly see on teens' skins?

Next Page
(Different Types of Acnes)
(Not Inflamed & inflamed acnes)

Why pimples exist?

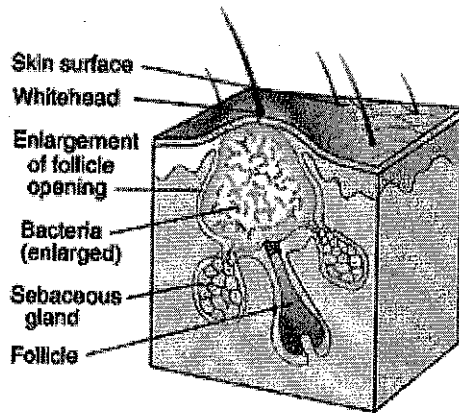
Hormones act on skin's oil glands (sebaceous glands), thus causing the glands to produce an oil called sebum. When too much sebum is made, sebum blocks the pores (the small opening in a surface) and thus allows bacteria to live under the pores. **Sebum combines with dead skin cells and an acne is formed.**



Not Inflamed
Whitehead and Blackhead

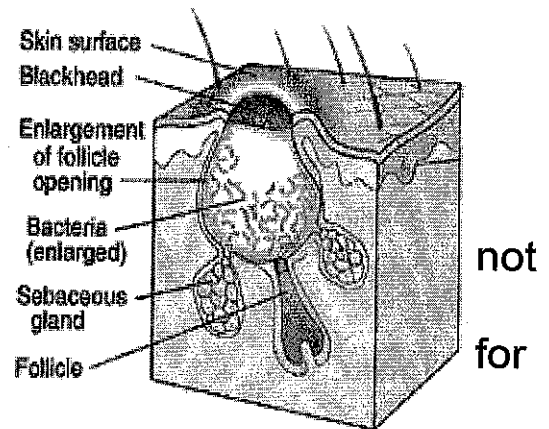
Inflamed
Papule and Pustule

Non-inflammatory acnes

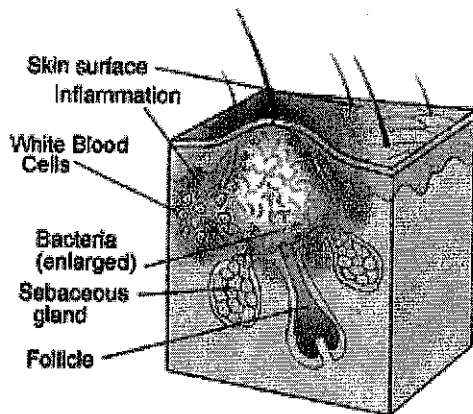


Whitehead is when bacteria are trapped and floated onto the skin surface. Then, a whitehead is formed.

Blackhead is when the pore opens to the surface, the sebum's skin pigment melanin oxidizes and turns into brown/black color. It is not dirt and can be washed away as easy as we can with white heads. Blackheads can last a long time because the oxidized color doesn't go away quickly.

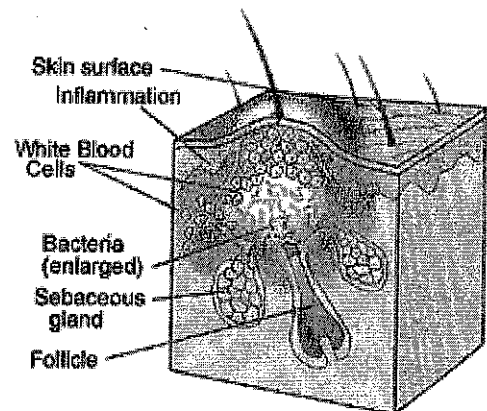


Inflammatory acnes



Papule is when the follicle wall breaks and the acne becomes inflamed. The breaking of the follicular wall causes white blood cells to rush in and therefore causing the pore to become inflamed.

Pustule is when few days later when white blood cells make their way to the surface of the skin. This is what people usually refer to as a "zit" or a "pimple."

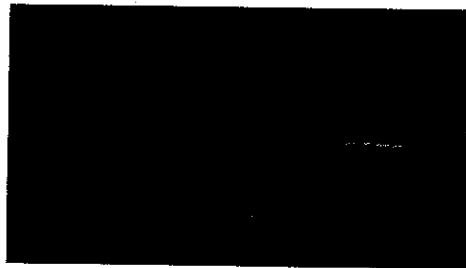


El Mayor Problema De Marijuana!

Escrito Por: Wilson Romero



La Marijuana Afecta Tu



La Marijuana les afecta desde el tiempo que empiezan a fumar hasta que llegas a ser adultos, les afectara mucho más su salud. En este caso la marihuana no es buena porque los efectos puede dañar tu salud, tu mente que te puede llevar a hacer cosas sin sentido y te puede llevar a la muerte, por los efectos a tu mente, corazón, pulmones, and posiblemente a todo tu cuerpo.

Los Adolescentes que fuman marihuana, la mayoría lo utilizan porque ellos piensa que es bueno o porque les hace pensar que les hace sentir bien, o en muchas causas hoy en dia que lo usan como excusa de muchos problemas familiares o problemas personales.



Peligro! No Consumir Marijuana Durante El Embarazo!

Sub-Topicos:

- La Marijuana Afecta Tu Salud!
- Como Afecta la Marijuana Al Cerebro?
- No Consumir Marijuana Durante el Embarazo!

Como Afecta La Marijuana al Cerebro?

No es sorprenderse que la intoxicación por marihuana puede causar dificultad para pensar y solucionar problemas, distorsión en las percepciones y problemas con la memoria y el aprendizaje. La Marihuana sobre la memoria y el aprendizaje puede durar días o semanas después de que los efectos de la droga se hayan quitado ("La Marijuana," 2009).



Después del nacimiento, el bebé sufre de abstinencia:



Las drogas pasan al bebé desde la placenta

©ADAM.

Think Pregnancy. Piensa en tu Embarazo.

La Marihuana y el embarazo no se debe de mezclar!. Sabemos que la marihuana atraviesa la placenta y puede encontrarse en el cuerpo del recién nacido hasta un mes después de que la madre haya usado y aunque haya sido una sola vez, al igual que el fumar tabaco causa que al bebé le llegue menos oxígeno y nutrientes (Piensa en tu Embarazo, 2013).

What is alcoholism?

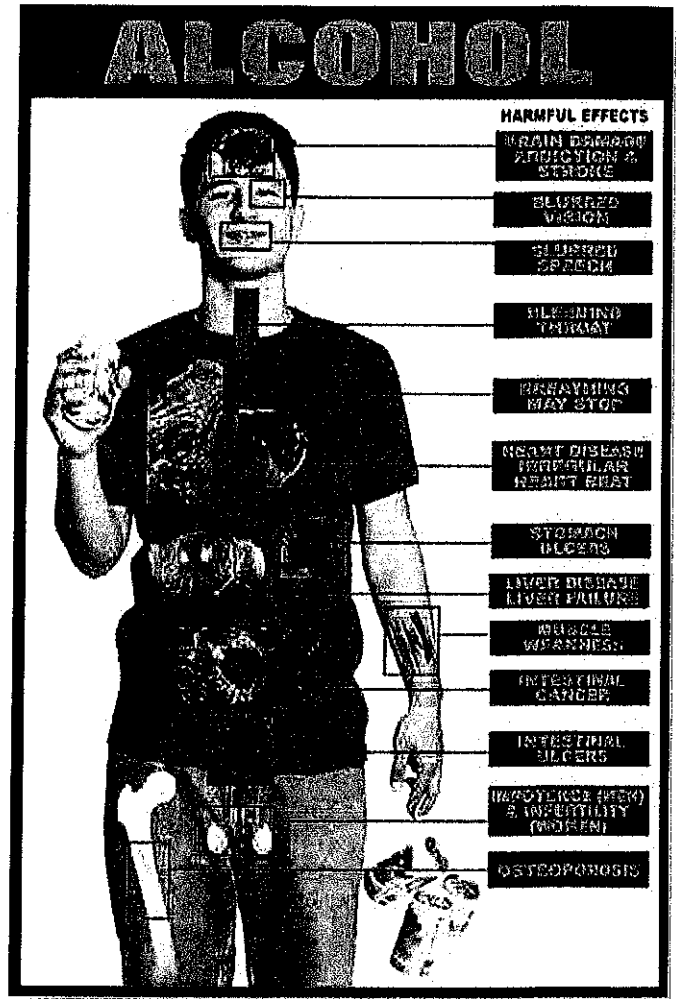
Alcoholism has become a major problem in the United States. It has demonstrated that it can destroy many families, lives and of course, you as well. Nowadays, teenagers are part of this atrocious problem that is finishing with their own lives at a very young age.

Facts about why teenagers consume alcohol:

- they feel that they need to try it someday
- friends can convince them to try it
- they feel like it is going to bring a solution to a problem they have
- just about curious about trying it
- family or friends problems

How does it affect our decisions?

It affects our decisions because you can completely become another person in your family or by time it changes you. Families are the ones that suffer because of this tough and serious problem that you do by consuming alcohol. Also, it affects you in school because teachers start noticing you changing and your grades go down. Consuming alcohol at a very young age can very risky, putting your life on a very serious problem. These are major reasons of how can alcohol affect your life before of your decision to drink.



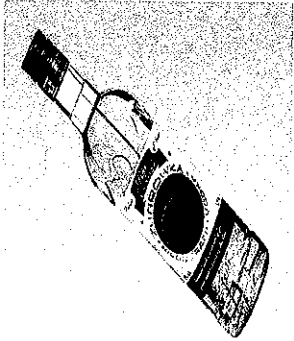
How does it affects our families?

It affects our families because they are the people you spend the most time with and they wouldn't like to see you destroy your life by consuming alcohol. Families would also come out affected by the way you would act with them and the way you would treat them, by the change you are making by drinking alcohol.



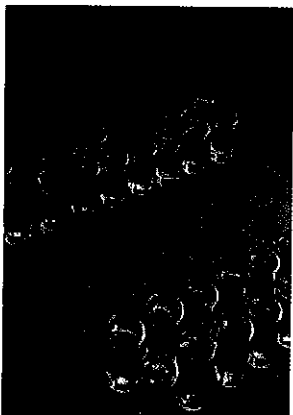
MŁODZIEŻ I ALKOHOL

Dlaczego młodzież pije alkohol?



Z wynikających informacji od "Dlaczego Nastolatki pija alkohol?" (2010) Nastolatki pija z różnych powodów. Niektóre z nich to

- brnąć ryzyko i żeby się buntować
- Eksperymentować
- Łatwo go dostać
- Czuć się dorosłym
- Czuć się dobrze



FUN???



Co się dzieje i jak się zachowują pod wpływem alkoholu?

Według P. Zielinskiego, alkohol zmienia zachowanie nastolatków. Ci którzy są spoceni po alkoholu są wesołymi, wstydliwi stają się pewnymi siebie, a cichy stają się głośnymi. Alkohol powoduje mniejsze powstrzymanie się przed czymś, czyli to znaczy że jest trudniej być komus odmówić.

Jak alkohol szkodzi nastolatkom?

Z wynikających badań naukowych nadmierne spożycie alkoholu ma bardzo szkodliwy wpływ na organizm człowieka i potrafi zabić. Naukowcy przeprowadzili badania na 3 małpach, dawali im alkohol przez 11 miesięcy. Potem przeprowadzili badania nad ich mózgiem i stwierdzili że ich mózgi nie działały tak samo jak przed spożyciem alkoholu. Czyli niszczy on między innymi

- Mózg
- Słabsza pamięć
- Wątroba



WHY DO DRUGS GET THE ATTENTION OF TEENAGERS?

PROBLEMAS QUE CAUSE LAS DROGAS.

Hipertencion

Aumento del ritmo cardiaco

Fiebre

Sangrado

Perdida de conocimiento

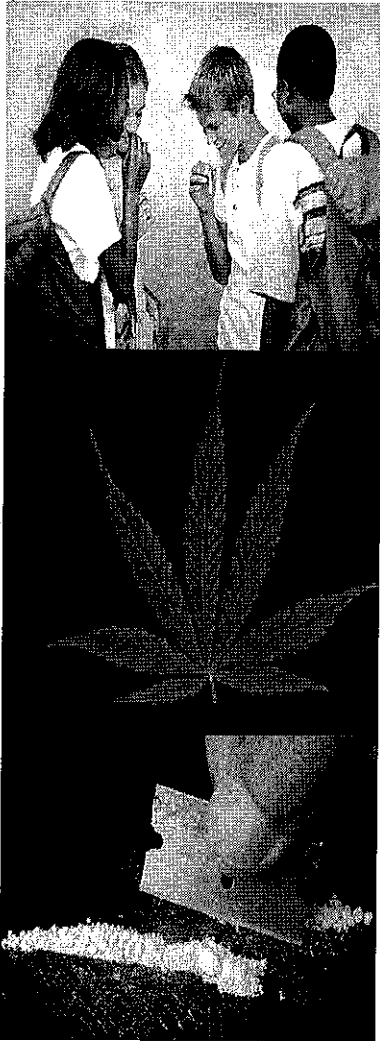
Fatiga

Insomnio

El aumento de drogas en los adolescentes es cada vez más grande y el problema parece cada vez más difícil de resolver. vivimos en una cultura de la droga desde la mañana cuando tomamos cafeína o medicina recetadas por un médico utilizando diferentes sustancias. el consumo de sustancias cada vez son más permitidas en la sociedad esto hace creer a las personas que no sucede nada si las consume. las drogas son unas sustancias que se convierten necesarias para una persona cuando se vuelve adicta. las adic-

ciones son un síndrome constituido por un conjunto de signos y síntomas característicos. algunos síntomas de las adicciones son daño o deterioro progresivo de la calidad de vida como pérdida de control, etc. los adolescentes empiezan a usar drogas no necesariamente porque tengan complicaciones o problemas esto solo puede facilitar el inicio del consumo pero no es la causa principal de la enfermedad. las razones por las que la mayoría empieza el consumo son por la curiosidad, la presión de los amigos, la necesidad

de imitar a otros. el consumo abusivo de drogas afecta a las personas, a las familias, a la sociedad, es decir un problema que nos afecta a todos y que requiere ser enfrentado por los diferentes sistemas o grupos de nuestra sociedad.



CAUSAS PARA EL CONSUME DE DROGRAS.

Algunos adolescentes piensan que usar drogas les permite pensar con mas claridad, ser mas populares, estar mas activos o ser mejores deportistas. otros nada mas sienten curiosidad y piensan que si prueban una ves no va pasar nada malo. otros que quieren pertenecer a un grupo y

las prueban para impresionar a sus amigos y otros consumen drogas para llamar la atencion de sus padres. muchos adolescentes consumen drogas por que estan deprimidos y piensan que al usar las drogas podran evadir sus problemas. las verdad es que las drogas no ayudan a resolver sus problemas

simplemente ayudan a ocultar los sentimientos y los problemas. las drogas por las cuales los adolescentes se vuelven adictos son el alcohol, cocaine, crack, heroína, marihuana pero las dos mas comunes son la marihuana y la cocaína.

Un Mundo Detrás De Las Drogas

Camilo Ibanez

02/04/2013

De acuerdo con el artículo "factores de la droga"(2011) y la encuesta nacional sobre el uso de las drogas y la salud, las drogas más comunes entre adolescentes son la marihuana y la cocaína. La mayoría de los jóvenes que suelen consumir drogas recurren a ellas para olvidar sus problemas personales, familiares o escolares. Los jóvenes que recurren a las drogas no saben que tal vez pueden olvidar sus problemas pero al mismo tiempo adquieren un problema más grave. Los jóvenes también suelen consumir drogas porque piensan que es algo que esta de moda y algunas veces los amigos los influyen y por miedo a ser rechazados por sus amigos hacen lo que ellos les dicen que en este caso es consumir drogas.



Marihuana

VS

Cocaína

La marihuana es la droga ilegal más común en los Estados Unidos. El nombre científico de la marihuana es cannabis sativa y es considerada una droga alucinógena cuyos componentes producen una ligera sensación de relajación, euforia y distorsión del sonido del tiempo. La marihuana puede ser usada por motivos medicinales lo que la hace legal en algunos estados como California y Washington. La marihuana se fuma lo que causa que las posibilidades de adquirir enfermedades respiratorias sean más probables.

La cocaína procede de la coca, una planta que suele crecer en Sudamérica. La cocaína produce un efecto estimulante semejante al de una taza de café. La persona que consume cocaína se vuelve más sociable, se ríe más, algunas veces produce ansiedad, paranoia y gran inquietud. El efecto de la cocaína suele ser muy corto esto suele hacer que la persona repita la dosis lo que aumenta el riesgo de un paro cardíaco. De acuerdo a la encuesta nacional del uso sobre el uso de las drogas en el 2011, 35.9 millones de jóvenes Americanos consumen cocaína.

Emfermedades

- Hipertención.
- Aumento del ritmo cardiaco.
- Paro cardiaco.
- Taquicardia.
- Fiebre.
- Dolor en el pecho.
- Bronquitis.
- Sinositis.
- Congestion nasal.
- Sangrado.
- Problemas de memoria y aprendizaje.
- Pérdida del coordinamiento.
- Reduce la presion arterial.
- Pánico, ansiedad, miedo y distorsión del tiempo.

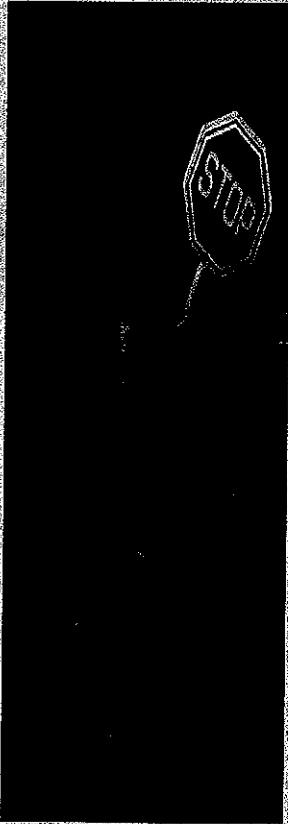
الكحول ودراسة لامرئ وليست الاستمتاع!

By: Nada Kassir

لماذا يجتنب الكحول مشروب خمار؟



يجتنب الإدمان على الكحول في الحقيقة لا يعرفوننا وفقاً لدراسة بريطانية
 في ضوء خطير في وقتنا الحاضر التي قد يسببها أثبتت ان الكحول
 وهو ناتج عن اسباب فالكحول يمثل فقط بسبب الأذى عن البطن:
 كثير من التعب، رفاة، ضيق في التنفس والصراخ الأضواء اللامعة،
 البرد، مشاكل عائلية، الدورية وقد دعا إلى الأذى، الأذى، والتبكيين
 قصة حب فاشلة، زيادة الوزن، وسبب القم والكبد وقد
 هناك بعض الأشخاص أيضاً سرطان الكلى، أذية هذه الدراسة
 الذي يشربون الكحول في الليل قبل النوم، ان الكحول عند ما يدخل
 كوسيلة لتساق مشاكلهم مما يجعلهم يبيع علينا حينما يشعرون الإدمان
 والأشياء ولكنهم يشبهوا الإدمان على ساقه ويلعب الضرب في
 الأذى منها والنضاج
 هناك بعض الأذى التي هي عادية تشبه على الماء والخبز
 تجاهها على الماء، أعمال، واجبات الدراسة، تسبب مشاكله قالوا
 بسبب شرب الكحول في الأوقات الممنوعة كالتمتع العام
 والحدائق، والعمل على شرب الكحول كوسيلة للإشرفاء
 والتخلص من المشاكل، فالنضاج فهي زيادة الركون
 أحد العلاجات الإدمان عن اذنا كمن الشرب والإشرفاء الكحول
 يجتنب مشروب



Alcohol : Danger Among Teenagers

By: Lukasz Kostecki

Why do teenagers drink alcohol?



Alcohol is the most commonly used drug among teenagers. About half of teenagers reach for alcohol at least one time per month, and 14% of teenagers was poisoned by alcohol at least once last year ("Alcohol and Teens" 2013).

There are many reasons why teenagers drink alcohol. According to my interviews and the article "Alkohol jako zagrożenie wśród młodzieży," teenagers reach for alcohol because they want to have fun, they have problems, they have easy access to alcohol and also they have family examples (2013).

How the body reacts to the alcohol?

Based on information from Freudenrich's article, alcohol works generally on nerve cells of the brain. Alcohol affects various parts of brain, depending on how much alcohol a person drinks. If a person drinks more alcohol, than more areas of the brain will be affected by it (2013).

What are the dangers of drinking alcohol as the teenagers?

Referring to the information from "Alcohol and Teens," alcohol can decrease the ability to concentrate and also can cause emotional problems. Alcohol can also lead to the use of different drugs and alcoholism. If a person starts to drink alcohol at a young age then it is more likely that he/she would develop alcoholism (2013).

According to "Teen Drinking May Cause Irreversible Brain Damage : NPR," binge drinking in teens may cause memory problems. Girls who drink alcohol heavily have problems with mathematics, and boys have problems with tests of attention (2013).

Call If You Have a Problem With Alcohol:

Al-Anon-Alateen: 888-4AL-ANON

Alcoholics Anonymous World Services: 212-870-3400

American Council on Alcoholism: treatment referral line: 800-527-5344

Mount Sinai Adolescent Health Center (212) 423-2900

Alkohol : Niebezpieczeństwo Wśród Młodzieży

By: **Lukasz Kostecki**

Dlaczego młodzież pije alkohol?



Jest dużo powodów dlaczego młodzież sięga po alkohol. Według przeprowadzonych wywiadów a także artykułu "Alkohol jako zagrożenie wśród młodzieży", młodzież sięga po alkohol ponieważ chcą mieć dobrą zabawę, mają problemy, mają łatwy dostęp do alkoholu a także mają wzory rodzinne (2013).

Alkohol jest najczęściej używana używką wśród młodzieży. Około połowa nastolatków sięga po alkohol chociaż raz w miesiącu, a 14% nastolatków chociaż raz zatrulo się alkoholem w zeszłym roku ("Alcohol and Teens" 2013).

Jak ciało reaguje na alkohol?

Według Craiga Freudenricha, alkohol działa głównie na komórki nerwowe mózgu. Alkohol działa na poszczególne części mózgu w zależności od wypitego alkoholu. Czym więcej alkoholu się wypije tym więcej części mózgu jest nim dotkniętych (213).

Jakie są zagrożenia picia alkoholu w wieku dojrzewania?

Według artykułu "Alcohol and Teens", alkohol może pogorszyć zdolność do koncentracji a także może powodować problemy emocjonalne. Alkohol także może prowadzić do używania innych używek a także alkoholizmu. Czym wcześniej zaczyna się pić alkohol tym większe prawdopodobieństwo równiecia alkoholizmu (2013).

Według artykułu "Teen Drinking May Cause Irreversible Brain Damage : NPR", picie alkoholu u nastolatków może powodować problemy z pamięcią. Dziewczyny które piją mają problemy z matematyka, a chłopaki z testami uwagi (2013).

Jeśli masz problem z alkoholem zadzwoń pod:

Al-Anon-Alateen: 888-4AL-ANON

Alcoholics Anonymous World Services: 212-870-3400

American Council on Alcoholism: treatment referral line: 800-527-5344

Mount Sinai Adolescent Health Center (212) 423-2900

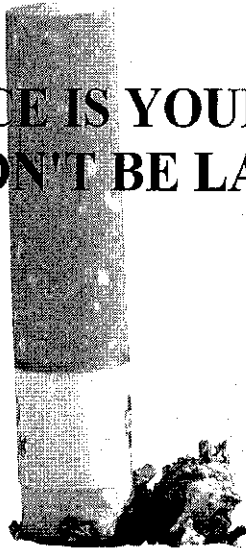
Warning:

Quitting Smoking Now Greatly Reduces Serious Risks
To Your Health!

By:Lhakpa Tsering
2013

Smoking

**CHOICE IS YOURS
But DON'T BE LATE**



Cigarettes are addictive.

Who is smoking?

In The United States, teenager smokers have rapidly increased. Most of the people who who are adults and still smoke started when they were teenagers. I interviewed three people who started smoking as teenagers. According to Ken Chisholm (2011), teenagers start smoking in their teenage years because of the following reasons:

- To look mature.
- They think smoking is cool.
- Smoking is addictive, once you start it's hard to stop.
- They watch movies and they see that

the actor is smoking or singer they wants to be like them, and mimic.

- To feel relaxed from stress.

Why should you care?

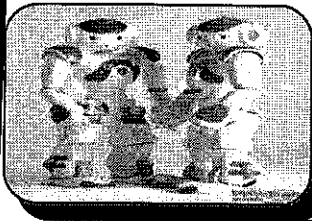
Cigarettes are made with the mix of more than 4000 chemicals, which carries cancer causing agents in it. Fifty one of them are known to be carcinogenic. Carcinogenic is something that causes cancer and it will often kill you. Smoking causes serious problems like lung cancer, throat cancer, heart disease and other serious illnesses. The risk of throat cancer increases with the length of time and the amount a person smokes. According to "Smoking and Throat Cancer," throat cancer, also known as laryngeal cancer. Most throat cancers start in the area of the larynx where the vocal cords are located. The larynx is a small tube that contains the vocal cords and connects the back of the throat to the trachea, which leads to the lungs. The larynx plays an important role in breathing, swallowing and talking.(2011)

Why Pregnant women shouldn't smoke?

when a pregnant woman smokes, the nicotine and other compounds found in tobacco pose both an immediate and an extended threat to the health of her developing child. These dangers include:(16 January 2001)

Increased risk of miscarriage

- Increased risk of Sudden Infant Death Syndrome (SIDS)
- Premature birth
- Low birth weight
- Behavioral problems (i.e., hyperactivity)
- Reduced verbal and mathematical ability



Robots: Our Future Friends!

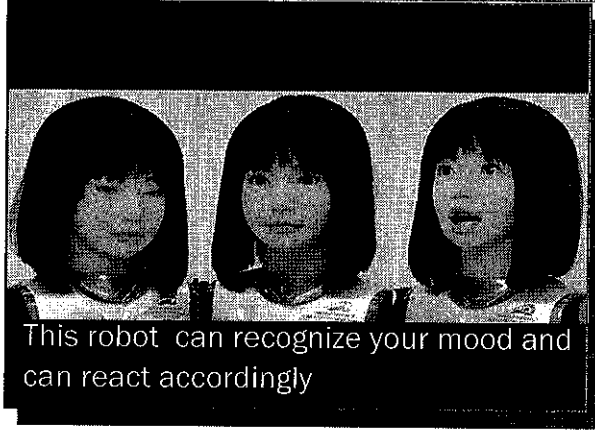


By: Yamini Malik

Have you ever wondered if robots can replace humans?

Now Robots will possess human feelings!

If robots are programmed with the latest humanoid technology, they can operate almost as a human. They cannot only operate like humans, but do the work much better and organized. These robots can be used in the factories instead of humans. By doing so, companies could save



This robot can recognize your mood and can react accordingly

a lot of money because these robots would not take money in order to do work and also humans would be able to enjoy their lives completely. However, if thought, robots are created by humans and no matter what, some day they could need human help.

After doing a lot of research and experiments, now the scientists have finally made a robot which can not only recognize your feelings and mood but also it responds accordingly. According to the scientists, the robots are given "Artificial personalities" to do tasks and to react to them as well. After adding this new artificial personality to humanoid robots, they have made another step towards success. After interviewing several people I learnt that, robots can never have feelings, but if they are programmed to answer or react a specific way during a situation or conversation, it can be like feelings. But they would never be real, they would always be fake feelings and emotions.

Glossary
⇒ **Humanoid Robot :**
A humanoid robot is a robot with its body shape built to resemble that of the human body.



Will Robots ever be just like humans?

By: Davinder Kaur



- **Have you ever wondered if robots could replace humans or they could have feelings like humans?**

According to the research and the interviews, the result is yes, in a way. After interviewing and researching I found that, in a way robots can replace humans. A robot is a piece of machinery and they can be made into look exactly like a human. They can do all the chores which humans do. However, Robots can't have feeling like humans do. Robots can replace humans, they can do all the chores for humans and save a lot of time of humans but howev-

er they cannot have feeling at all as humans because they



Humanoid Robot doing Humans chores.

don't have a heart or a brain in them as humans. They are dif-

ferent from each other. Humans are organic and robots are made of metal or a type of element that is not organic by humans. Robot only do the commands and obey the things that humans tell them to and can only be operate by the programs installed in them by humans. Also, when human die, they are not alive any more but in the case of robots, they can be re fixed.

Humanoid Robots

A humanoid robot is a robot with its overall appearance based on that of the human body.

Some scientists made a robot, which look exactly like a human and can recognize the tone of human voice and can predict how they are

feeling. They can even walk and run like a human and can map the environment with their camera eyes. Now they also can



Japanese researchers have developed a humanoid robot that can laugh and smile, mimicking a real person's facial expressions.

make exact expression as humans, when they are angry, happy, sad or emotional but however those expressions will not be their real expressions.

क्या रोबोट इंसानों की तरह बन सकता है?

By: Davinder Kaur



- क्या अपने कभी सोचा है की रोबोट, मनुष्य के रूप में बदला जा सकता है और उन्हें मनुष्य की तरह भावना हो सकती है?

एक तरह से हाँ, रोबोट मनुष्य के रूप में बदला जा सकता है, क्योंकि रोबोट एक मशीनरी है, जो एक मनुष्य का रूप धारण कर सकता है, और मनुष्य के सारे कामकाज कर सकता है जिससे समय का बचाव होता है, फिर भी वे पूरी तरह से मनुष्य की तरह नहीं बन सकते। क्योंकि उनमें



ह्यूमनायड रोबोट मनुष्या के कामकाज करते हुए। मनुष्य की तरह भावना नहीं हो सकती। मनुष्य एक जैविक हैं, जो आँका रूप में बनता है और

रोबोट एक तत्व है जो मनुष्य द्वारा बनाया जाता है और उनके ही आदेशों का पालन करता है और उन्हें माध्यम स्थापित कार्यक्रमों से ही काम करता है। इनको नियंत्रित करने के लिए भी कम से कम एक व्यक्ति की आवश्यकता है। यहां तक कि मनुष्य एक बार मर कर जिंदा नई हो सकता पर रोबोट मरने और टूटने पर भी खत्म नहीं होता। इनके पास ना ही दिल और दिमाग हैं, जिससे वो मनुष्य की तरह सोच और महसूस कर पाए।

ह्यूमनायड रोबोट

ह्यूमनायड रोबोट एक ऐसी मशीनरी है जो संपूर्ण रूप से मनुष्य की तरह दिखता है।

कुछ वैज्ञानिक ने ह्यूमनायड रोबोट बन्या है, जो बिल्कुल मनुष्य की तरह दिखता है और मनुष्य की आवाज़ से उनकी भावना का लहजा पहचान सकता है। रोबोट अपने पैरों पर आसानी से चल और भाग सकते है, मनुष्य की आज़ाओं को पूरा कर सकते है,

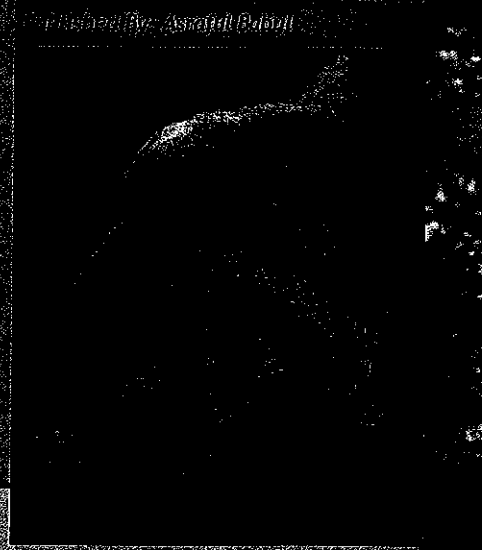


जापानी शोधकर्ताओं ने एक ह्यूमनायड रोबोट विकसित किया है जो हंस और मुस्करा सकता है और एक वास्तविक व्यक्ति के चेहरे के भाव की नकल उतार सकता है।

और पर्यावरण को अपने कैमरा आंखों से मानचित्रण कर सकते है, और मनुष्य की तरह अभिव्यक्ति बना सकते है पर वे उनके झूठे अभिव्यक्ति होंगे।

It's arrogant to think that only humans mourn!

"He walked along one of the branches, then stopped and sat motionless, staring down at an empty nest. After about two minutes he turned away and, with the movements of an old man, climbed down, walked a few steps, and then laid wide eyes staring ahead. The nest was one which he and Flo had shared a short while before Flo died. Then he suddenly left the group and paced back to the place where Flo had died and there sank into even deeper depression." (Mare, 2000). This is a real life story and as a human we experience the same feelings of losing the most favorite people that we love. However, this is not the story for any of us; this is the story of a Chimpanzee whose son died. We are not the only animal that can feel grief and actually many animals seem to show a similar grieving as human do.



Richard for Aspidil Babull

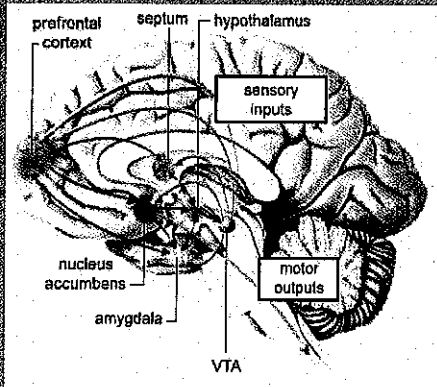
Grief is the price for having love!

You may wonder why we feel grief or how animals are able to feel grief?

They are not humans, how could they really have feelings of losing someone? Many questions are overlapping in our heads but the human brain

and many animals' brains work in a very similar way. In the brain of animals, the neural circuit linking to an anterior hypothalamus to the reward center of the brain. To understand how we feel loss, first we have to think of how we feel love. According to James Duffy, this reward center of the brain makes close relations in behavior with the thalamus (hormones) into the prefrontal and cingulate cortex in the brain. The circuit is influenced by dopamine, which is a chemical in the brain that makes us happy and feel good. Another brain chemical called oxytocin also is used in feeling love. In this regard love can be considered an addictive process that produces subjective feelings of euphoria and physical well-being. (2005) When there is any bad situation there is a break in the reward center and we don't get the chemicals that are released to make us feel good from the love.

(An animal showing love for her child same way a human would do)



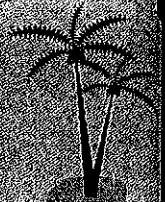
(Reward system in Brain)

That is when animals start to feel depressed because there is no release of dopamine which makes feel good. Not only Chimpanzees show grief because they are close to human but animals like an orphan elephant who has seen his or her mother killed often wake up screaming. There are lots of animals whose brain works the same and have shows grieving for loss. Its is not something that animals can't do because human being are the best creature and have the most feelings for loving, and losing but animals are also living creatures and they can have feelings for another animal the same way as we do for another human.

That is when animals start to feel depressed because there is no release of dopamine which makes feel good. Not only Chimpanzees show grief because they are close to human but animals like an orphan elephant who has seen his or her mother killed often wake up screaming. There are lots of animals whose brain works the same and have shows grieving for loss. Its is not something that animals can't do because human being are the best creature and have the most feelings for loving, and losing but animals are also living creatures and they can have feelings for another animal the same way as we do for another human.

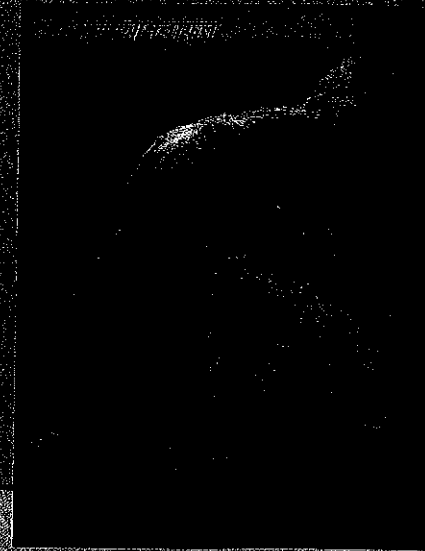


(baby Chimpanzees feeling grief for lose of their friend)



আমরা অসংকীর্ণ যদি মনে করি আমরা একমাত্র মানব যারা শুধু শোক প্রকাশ করে।

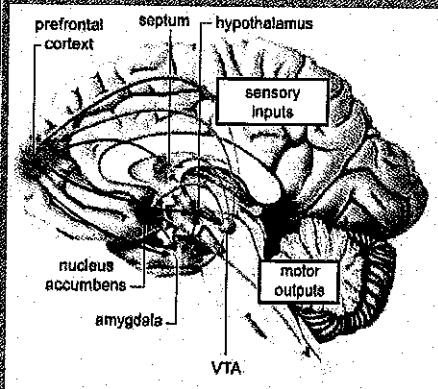
এক বাবা, একটি সাতের মাঝে সিন্দা ঘরে শীবে তেটে চলেছে। তার মুখে কম বসন্ত নেই, নেই কোন কথা। অন্যদিকে একটি বাধিয়া বাঘার দিকে তাকিয়ে আসেন তিনটা উই বাঘাটি ছিল তার হেনের সাথে সব হেন দেখা এবং তিনি তার হেনের সম্বন্ধে জাণসার চুপ করে মাথা খিনু করে বলে আঙ্গো। কিছুক্ষণ পর তিনি আবার আসি শুরু করলো। এইকম দুটা আমরা সবাই দেখছি এবং আমাদের মত মানুষ রা আশীরে আনমোল পরমা গোয়া অশুভের কারি কিন্তু এটা কোন মানুষ এর কাহিনি না এটা একটি আনিব কাহিনি। আমাদের মত অনেক জীব জন্তু আছে যারা আমাদের মত অন্যদের করে এবং আমাদের মত দেখা প্রকাশ করে থাকে।



(জীবজন্তু তাদের বাসাদের তিন আমাদের মত দেখ করে)

শোক হচ্ছে ডানবাসার একটি প্রতিদান

আপনি আশ্চর্য হতে পারেন জীবজন্তু কিভাবে শোক অনুভব করে? অথবা ওরা শুধু জীবজন্তু, ওরা কি হরানোর বেথা অনুভব করে? অধিকাংশ প্রাণী এবং মানুষ উভয়ের মস্তিষ্ক একই ভাবে কাজ করে। মস্তিষ্ক হচ্ছে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ অংশ যা অনুভূতি এবং সব পরিকল্পনা নিয়ন্ত্রণ করে। মস্তিষ্ক একটি পথতিদান পদ্ধতি যেটা মস্তিষ্ক বিভিন্ন জায়গায় পরিদির মাদ্যে চলাচল করে। (James Duffy, MD 2005) ওই পরিদির জন্য সবসময় কোননা কোন ভান কিছুই দিকে সবাই অনুভব বিক্রিয়া করে থাকি। যখন কোন ভুল অথবা খারাপ কিছু ঘটে তখন অস্বস্তির পরিদি বিক্রিয়া ঘটে এবং

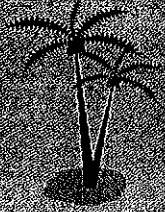
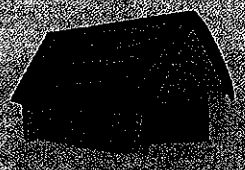


মস্তিষ্কে একটি আঘাত হয়, পরিদি মস্তিষ্কের সমস্ত জায়গায় চলাচল করতে পারে না, তখনই খারাপ অনুভব করে এবং পরিষ্কৃতির মাদ্যে মস্তিষ্ক ওই পরিস্থিতিতে সাজা দিয়ে থাকে, ওই মুহুর্তে কি করতে হবে, আমরা জানি হুম্যান হচ্ছে মানুষ দেহের খুব কাছাকাছি কিন্তু শুধুমাত্র তারাই শোক প্রকাশ করে না, ওদের মত অনেক জীবজন্তু আছে যারা শোক প্রকাশ করে থাকে, যেমন একটি অন্য হাতির বাঙ্গা প্রায় সময় মনের মতো চিতকার করে উঠে কারণ তার মাকে মরতে দেখেছে। অনেক প্রাণী



(যদি মাগী তাদের মত আর একটি প্রাণীর জন্য দুঃখ প্রকাশ করে)

(মস্তিষ্কের পথতিদান পদ্ধতি) শোক প্রকাশ করে থাকে শুধুমাত্র মানুষ না, মানবজাতি শুধু শোক প্রকাশ করে না কারণ তারা হচ্ছে সকল প্রাণীর সেবা কিন্তু প্রাণীরাও অনেক সময় মানুষের মত শোক প্রকাশ করে। মানুষ যেমন অন্য একটি মানুষের জন্য আকর্ষণ তেমনি একটি প্রাণীরও অন্য একটি প্রাণীর জন্য আকর্ষণ ঘটে।





IS ARCHAEOPTERYX, A DINOSAUR DISGUISED AS A BIRD?

Angelica Delgado

02-04-2013

Internatonal High School

Un misterio más para la ciencia

Fuentes

- * "Archaeopteryx." *EcuRed*. *EcuRed: Enciclopedia Cubana*, n.d. Web. 31 Jan. 2013. <http://www.ecured.cu/index.php/Archaeopteryx>
- * "El arqueopterix, ¿ave o dinosaurio? | El Comercio Perú." *Perú, Ollanta Humala*, | *El Comercio Perú*. N.p., n.d. Web. 31 Jan. 2013. <<http://elcomercio.pe/planeta/947426/noticia-arqueopterix-ave-dinosaurio>>.

Cuántas pistas nos han dejado las diferentes criaturas, para seguir sus huellas a través de la historia. El Arqueopterix, una de las piezas clave en el conocimiento de la evolución de los seres vivos. De acuerdo con "Archaeopteryx," fue descubierto en 1861 en el Sur de Alemania. Hasta el día de hoy se han encontrado 8 ejemplares, los cuales muestran que esta criatura tenía cola ósea, garras en los dedos, dientes en las

mandíbulas, su altura era de 60 cm, pesaba 50 gr; además se desconoce el color de sus plumas, el ala es muy similar a la de un pájaro moderno pero los esqueletos fósiles muestran que no eran buenos voladores como las aves actuales (2013).

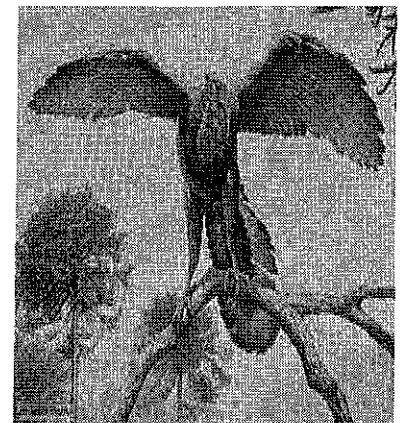
A pesar de todas las investigaciones hechas, muchos Paleontólogos están reconsiderando la teoría acerca de este dinosaurio con forma aviaria. De acuer-

do con "El arqueopterix, ¿ave o dinosaurio? El Comercio Perú," se dice que el Arqueopterix esta incluido en una sección del árbol genealógico modificada varias veces en los últimos 15 a 20 años (2013). Sin embargo se guardan muchas dudas de esta criatura, la cual le ha dado un giro a la historia de la evolución, pero aún así conserva la esencia de ser un misterio más por resolver.

Entrevistas

Después de entrevistar a varias personas, ahora puedo saber que los jóvenes están muy interesados en descubrir los misterios que oculta el pasado, en especial cuando se quiere tener claridad de que estuvimos y estamos rodeados. De esta manera podemos concluir que,

"El presente es la mejor manera de estudiar el pasado" (2013).





IS ARCHAEOPTERYX, A DINOSAUR DISGUISED AS A BIRD?

Angelica Delgado

02-04-2013

Internatonal High
School

A mystery for science

Work Cited

* "Archaeopteryx." *EcuRed*.
*EcuRed: Enciclopedia
Cubana, n.d. Web. 31 Jan.
2013. [http://www.ecured.cu/
index.php/Archaeopteryx](http://www.ecured.cu/index.php/Archaeopteryx)*

* "El arqueopterix, ¿ave o di-
nosaurio? | El Comercio Perú."
*Perú, Ollanta Humala, | El
Comercio Perú. N.p., n.d. Web.
31 Jan. 2013. <
[http://elcomercio.pe/planeta/94
7426/noticia-arqueopterix-ave-
dinosaurio](http://elcomercio.pe/planeta/947426/noticia-arqueopterix-ave-dinosaurio)>.*

How many clues have different creatures left for us to follow their steps throughout history? Archaeopteryx is one of the key pieces in the knowledge of the evolution of living beings. According to "Archaeopteryx," it was discovered in 1861 in the South of Germany. Until today they have only found eight items from this animal that lived long ago. It shows that this creature had a bone tail, claws on the toes and teeth in the jaws.

Its height was 60 cm, weighing 50 g, and the color of its feathers is also unknown. Its wing is very similar to a modern bird, but fossil skeletons show that they were not good flying like the current birds (2013).

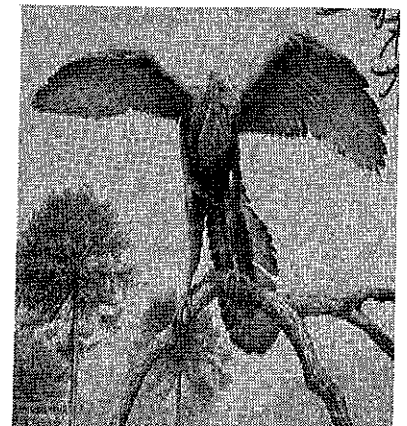
Despite all the investigations, many paleontologists are re-considering the theory about this dinosaur with avian form. According to "The Archaeopteryx, Bird or Dinosaur?", it is said that the archaeopteryx

is included in a section of the tree changed several times in the last 15 to 20 years (2013). However they still have many doubts about this creature, which has given a twist to the story of evolution, but still retains the essence of being a mystery to resolve.

Interviews

After interviewing several people, I now know that young people are very interested in discovering the mysteries that hides the past, especially when you want to have clarity that we were and we are surrounded.

"The present is the best way to study the past."



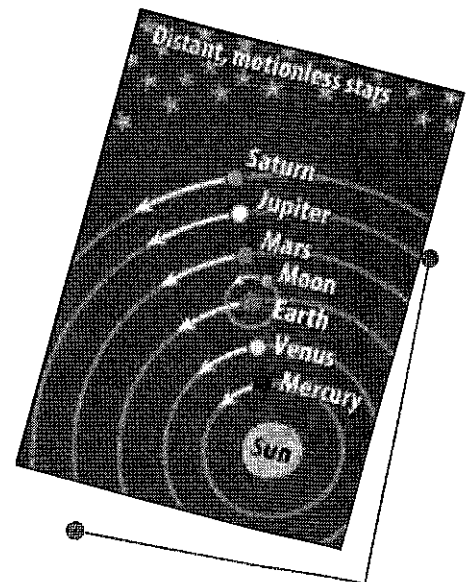
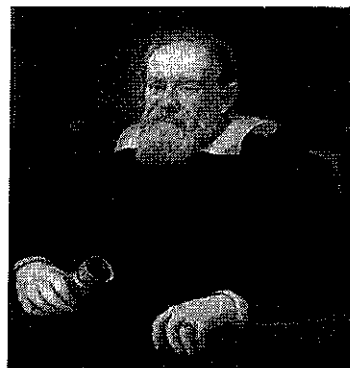
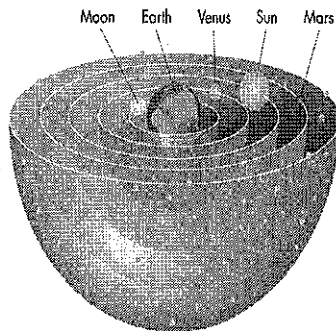
SCIENCE AND RELIGION

Science and religion are two topics that cause a lot of controversy, especially on how the universe was created. Another topic that had caused controversy is how the solar system is organized. The church had its own theory which was that the universe was a geocentric universe. Scientists also had their theory which was that the universe was heliocentric. These two topics have been causing

controversy since the Renaissance times. Anyone who was against the church's theory was in big trouble sometimes they would have the court decide whether he/she was innocent. According to "Nicolaus Copernicus," Nicolaus Copernicus was the first scientist to develop the idea of a heliocentric universe. Copernicus is considered the founder of modern astronomy (2013). Galileo Galilei was another scientist who was against the



church's theory. He made observations proving that the sun was the center of the universe and not the earth. He had to serve house arrest for his actions. We can't stop thinking if science or the church is right about some things, but one thing is for sure that thanks to all this controversy science has changed a lot.



Nestor Munoz



Teens and safe sex!

Youth with protection

Do teenagers have information about sexual protection?

The world has the information that our youth need to be informed about sexually transmitted diseases. This topic is very important when we want our teenagers to have a healthy development. Medicine and schools have helped them and have special programs about sexual orientation, protection and risks. Teenagers know the contraceptive methods that exist in the world and these special programs explain how will use and which are the best to them.

What are Contraceptive Methods?

Contraceptives are objects, substances and processes that are used to avoid and prevent sexually transmitted diseases and pregnancy.

“Having knowledge about contraceptive methods does take better and appropriate decisions to have safe sexual life” says a reporter of *CNN Mexico* in article about this topic. *We know the importance but which are the methods recommended to teenagers?*

IHS

BY: Audrey Larroca

February 07, 2013



What think the young people about it?

“Everybody we will use protection but not all teenagers have information about anti contraceptives methods,” said Jairo Gutierrez, a student, during being interviewed. Pills and shots are the

most recommended methods to teenagers in the world for their high safety and effectiveness. More of the 99% of younger girls that are using this method have great results if do a good

use monthly of this.

Nowadays our youth have medical help to do a correct use of contraceptives and the schools provide classes and services about sex and their care all days to have more

Teens need to make sure that they protect themselves from sexually transmitted infections if they are having sex. Some contraceptives don't protect from STIs

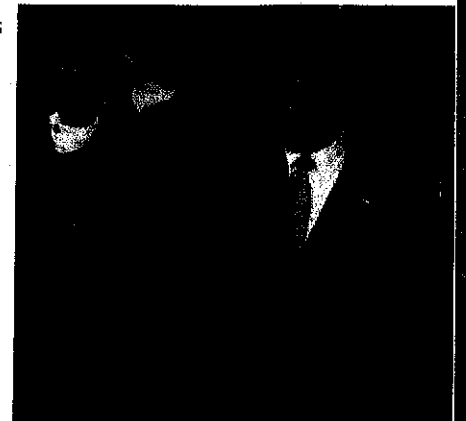
Do you ever wonder if this world is corrupt, or dominated by secret societies such as the illuminati or any organization that wants power over people and One World Order? Many theories about secret agreements and plans to kill 75% of the world's population are kind of bizarre and scary. Maybe the secret societies are already changing our fate without us even noticing, like George and his family when they bought land in South America. What did they do it and what are they trying to gain?

Maybe you have heard of many theories about the control of the world and who is behind it. One way to control the world is by controlling the water. There are many areas that involve water that are important for us to focus on to keep us and our planet healthy such as deforestation, desertification and irrigation. We can also note that the supply of fresh water worldwide is less than 1% and, even so, most of this 1% is in glaciers. Purified water is very important for humans and even with the technology today, is difficult to clean it 100%. 3.4 million people die each year from drinking contaminated water or any type of disease. Which is more than two and a half of the population of the United States. (Water 1990-2013)



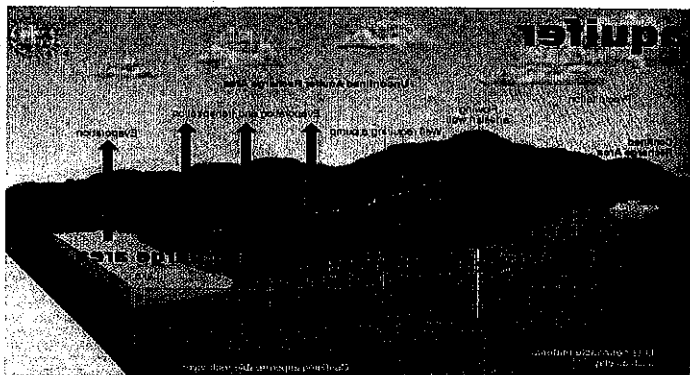
Some people can see the value in water as an opportunity. The Bush family have always been involved in the oil business and aim to be rich. They are becoming involved in the water business now. Therefore, they might be getting instructions from someone behind the curtain, that means, someone who has more power and knows how to run a conspiracy.

The Bush family bought land in Panama because there is a lot of water and it's like finding oil because you can sell the water and make a lot of money. Every person in the world needs to drink water. The Bushes are preparing for the future. However they are not the only ones who have bought land in to get water. T. Boone Pickens also invested on land in Texas to increase their power or economy. (Pimpinturtle)



Water is more important than oil. The oil is also very important because we need it for transportation and to make some items that we need. Most of the people know oil as "black gold" because it is expensive and if for any reason you find oil, you can become a millionaire. Oil is important but we can't drink it, maybe in the future we will no longer need oil but we will always need water.

Panama and many places in South America like Paraguay, Brazil, have aquifers. If an aquifer has enough water, it can provide 200 years of clean water for everyone. How do people pump water from an aquifer? Well, it actually takes a lot of work and \$ 30 billion to clean. The mechanics that are needed are advanced technology and know what to do with the water after pumping it out. People normally buy water and spend \$100 billion. (Water 1995)



Aquifers are very important and expensive. Does the Bush family wants to control the world or just money? This we will never know, but what we do know is that they will make a lot of money with the land they bought in many parts of South America. The actual truth is not for us to see.

B

Los Bush y su meta de control

¿Te has preguntado alguna vez si este mundo es corrupto, o dominado por las sociedades secretas como los Illuminati o cualquier organización que quiere el poder sobre la gente y un orden mundial? Muchas teorías sobre acuerdos secretos y los planes para matar el 75% de la población mundial son extrañas y aterradoras. Tal vez las sociedades secretas ya están cambiando nuestro destino sin darnos cuenta, al igual que George y su familia cuando compraron tierras en América del Sur. ¿Por qué lo hicieron y que están tratando de ganar?

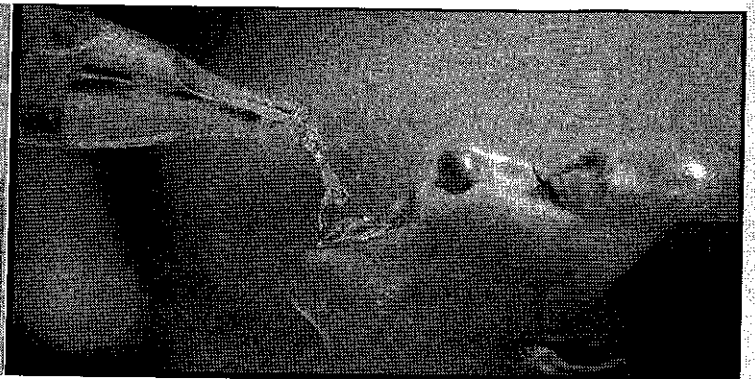
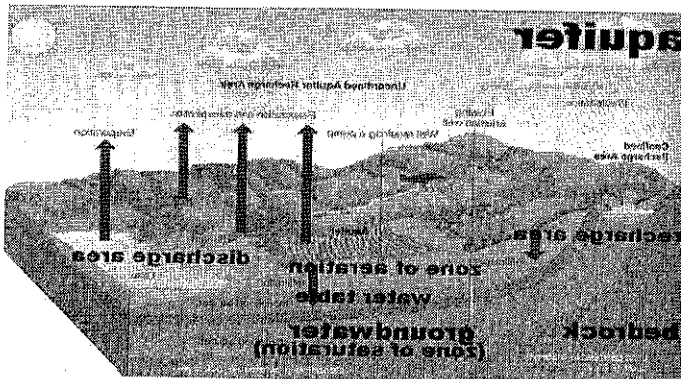
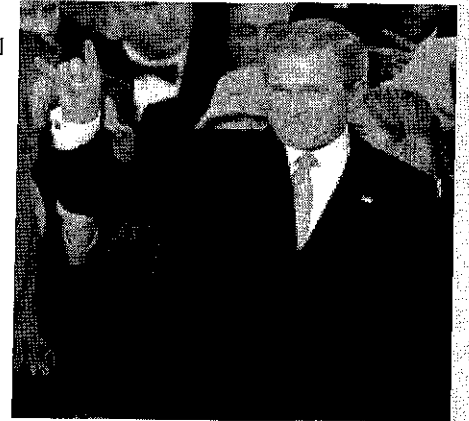
Tal vez hayan escuchado de muchas teorías con el control de el mundo y quien está detrás de esto. Peor una de las maneras de controlar el mundo es con agua. Hay muchos factores tal como la deforestación, la desertificación y el riego. También podemos tener en cuenta que el suministro de agua dulce en todo el mundo es menos del 1% y, aún así, la mayor parte de este 1% se encuentra en los glaciares. Purificar el agua es muy importante para los humanos y aun con la tecnología de ahora es difícil limpiarla al 100%. 3.4 millones de personas mueren cada año por tomar agua contaminada o cualquier tipo de enfermedad. El cual es más del dos y medio de la población de los Estados Unidos. (Water 1990-2013)

Los bush siempre han estado envueltos en los negocios de petróleo y su meta es ser ricos. Otra teoría es que ellos quieren estar en control cuando el petroleo ya no sea tan importante como el agua y cueste menos. Por los tanto ellos estarían recibiendo instrucciones de alguien detrás de las cortinas, es decir, alguien que tenga más poder y todo eso sea una conspiración.

Los bush compraron tierra en Panamá y Texas porque debajo de la tierra hay mucha agua y es como encontrar petróleo. Los Bush se están preparando para el futuro. Pero ellos no son los únicos que han comprado tierra en panamá o Texas para obtener agua. T. Boone Pickens también invirtió en tierra de Panamá para incrementar su poder o economía. (Pimpinturtle)

Agua es más importante que el aceite. El aceite es muy importante también porque lo necesitamos para transporte, comida, etc. La mayoría lo conocen como el oro negro porque es muy caro y si por alguna razón encontráramos petróleo, te convertirías en un millonario. Pero así como el aceite es importante, no lo podemos tomar como el agua entonces en un futuro tal vez ya no nos sirva el aceite pero el agua siempre nos servirá.

Panamá y muchos lugares en sudamérica como Paraguay, Brasil, tienen acuíferos. Si un acuífero tiene suficiente agua, puede proveer agua potable para todo el mundo por 200 años. ¿Pero como sacan el agua de un acuífero? Bueno, en realidad toma mucho trabajo y 30 billones de dólares para limpiarla. La mecánica que se necesita es la tecnología muy avanzada y saber qué hacer con el agua y como venderla a las personas. Normalmente las personas compran agua y gastan 100 billones de dólares. (water 1995)



Los acuíferos son muy importantes y caros. Los Bush quieren tener control o solo quieren tener dinero? esto nunca lo sabremos, pero lo que sí sabemos es que ellos van a hacer mucho dinero con la tierra que compraron en algunas partes de sudamérica. La verdad nadie lo sabe.

By: Bryan Santacruz