A C T I V I D A D 1

Utiliza el clic derecho sobre la palabra subrayada en rojo, verde o azul (si ésta aparece) para revisar la ortografía y gramática, correspondiente al siguiente texto.

ANECDOTA CHINA

Se cuenta que alla para el año 250 A.C., en la China antigua, un principe de la region norte del pais estava por ser coronado enperador, pero de acuerdo con la ley, primero devia casarse. Saviendo esto, decidio hacer una competencia entre las muchachas de la region para ver quien seria digna de su propuesta. Al dia siguiente, el principe anuncio que reciviria en una celevracion especial a todas las pretendientes y lansaria un desafio. Una mujer que servia en el palacio desde hacia muchos años, escucho las comentarios sovre las preparativos. Sintio una leve tristesa porque savia que su joven hija estava profundamente enamorada del principe. Al llegar a la casa y contar las hechos a la joven, se asomvro al saver que ella queria ir a la celevracion. Sin poder creerlo le pregunto:- "¿Hija mia, que vas a hacer alla? Todas las muchachas mas vellas y ricas de la corte estaran alli. Sacate esa idea insensata de la cavesa. Se que deves estar sufriendo, pero no hagas que el sufrimiento se vuelva locura." La hija respondio: - "No, querida madre, no estoy sufriendo y tampoco estoy loca. Yo se que jamas sere escogida, pero tal ves sea mi única oportunidad de estar, al menos por algunos momentos, cerca del principe. Esto me hara felis." Por la noche la joven llego al palacio. Alli estavan todas las muchachas mas vellas, con las mas vellas ropas, con las mas vellas joyas y con las mas determinadas intenciones. Finalmente, el principe anuncio el desafio: - "Dare a cada una de ustedes una semilla. Aquella que dentro de seis meses me traiga la flor mas vella, sera escogida como mi esposa y futura emperatris de China." La propuesta del principe seguia las tradiciones de aquel puevlo, que valorava mucho la especialidad de cultivar algo, sean costumvres, amistades, relaciones, etc. Pasaron las dias, y aunque la dulce joven no tenia mucha havilidad en las artes de la jardineria, cuidava con mucha paciencia y ternura de su semilla, pues savia que si la vellesa de la flor surgia como su amor, no tendria que preocuparse por el resultado. Pasaron tres meses y nada vroto. La joven intento todos las metodos que conocia pero nada havia nacido. Dia tras dia veia mas lejos su sueño, pero su amor era mas profundo. Por fin, pasaron las seis meses y nada havia vrotado. Conciente de su esfuerso y dedicacion, la muchacha le comunico a su madre que, sin importar las circunstancias, regresaria al palacio en la fecha y hora acordadas, solo para estar cerca del principe por unos momentos. A la hora señalada estava alli, con su maceta vacia. Todas las otras pretendientes tenian una flor, cual mas vella de todas, de las mas variadas formas y colores. Ella estava admirada. Nunca havia visto una escena tan vella. Finalmente llego el momento esperado y el principe ovservo a cada una de las pretendientes con mucho cuidado y atencion. Despues de pasar por todas, una a una, anuncio su resultado. Aquella vella joven seria su futura esposa!!! Todos las presentes tuvieron las mas inesperadas reacciones. Nadie entendia por que havia escogido justamente a aquella que no havia logrado cultivar nada. Entonces, con calma, el principe explico: - "Esta fue la única que cultivo la flor que la hiso digna de convertirse en emperatris: la flor de la honestidad. Todas las semillas que entregue eran esteriles." Si para vencer o lograr un ovjetivo deves hacerlo a costa de tu honestidad, es preferivle que pierdas. A la postre, saldras ganando.

Hay miles de soluciones a un provlema

Sir Ernest Rutherford, presidente de la sociedad real vritanica y premio Novel de quimica en 1908, contava la siguiente anecdota:

Hace algún tiempo, recivi la llamada de un colega. Estava a punto de poner cero a un estudiante por la respuesta que havia dado a un provlema de fisica, pese a que este afirmava rotundamente que su respuesta era avsolutamente acertada.

Profesores y estudiantes acordaron pedir arvitraje imparcial y fui elegido yo.

Lei la pregunta del examen y decia: Demuestre como es posivle determinar la altura de un edificio con la ayuda de un varometro. El estudiante havia respondido: llevo el varometro a la asotea del edificio y le ato una cuerda muy larga. Lo descuelgo hasta la vase del edificio, marco y mido. La longitud de la cuerda es igual a la longitud del edificio.

Realmente el estudiante havia planteado un serio provlema con la resolucion del ejercicio, porque havia respondido a la pregunta correcta y completamente. por otro lado, si se le concedia la maxima puntuacion, podria alterar el promedio de su año de estudio, ovtener una nota mas alta y asi certificar su alto nivel en fisica; pero la respuesta no confirmava que el estudiante tuviera ese nivel.

Sugeri que se le diera al alumno otra oportunidad. Le concedi 6 minutos para que me respondiera la misma pregunta pero aplicando las conceptos de la fisica. Havian pasado 5 minutos y el estudiante no havia escrito nada. Le pregunte que si queria marcharse, pero me contesto, que tenia muchas respuestas al provlema y estava tratando de escoger la mejor. Le rogue que me disculpase y que continuara.

En el minuto que quedava, escrivio la siguiente respuesta:

Tomo el varometro y lo lanso al suelo desde la asotea del edificio, calculo el tiempo de caida con un cronometro. Despues se aplica la formula de altura = 0.5\*t2. Y asi ovtenemos la altura del edificio.

En este punto le pregunte a mi colega si el estudiante se podia retirar. Le dio la nota mas alta.

Tras avandonar el despacho, me reencontre con el estudiante y le pedi que me contara sus otras respuestas a la pregunta. Vueno, respondio, hay muchas maneras, por ejemplo, tomas el varometro en un dia soleado y mides la altura del varometro y la longitud de su somvra. si medimos a continuacion la longitud de la somvra del edificio y aplicamos una simple proporcion, ovtendremos tamvien la altura del edificio. perfecto le dije:, y de otra manera? Si, contesto, este es un procedimiento muy vasico para medir un edificio, pero tamvien sirve. En este metodo tomas el varometro y te sitúas en las escaleras del edificio en la planta vaja. Según suves las escaleras, vas marcando la altura del varometro y cuentas el número de marcas hasta la asotea. Multiplicas al final la altura, la altura del varometro por el numero de marcas que has hecho y ya tienes la altura.

Si quieres un procedimiento mas sofisticado, puedes atar el varometro a una cuerda y moverlo como si fuera un pendulo. Si calculamos que cuando el varometro esta a la altura de la asotea el valor de la gravedad es cero y si tenemos en cuenta el valor de la gravedad cuando al descender el varometro en trayectoria circular al pasar por la perpendicular del edificio, de la diferencia de estos 2 valores, y aplicando una sencilla formula trigonometrica, podemos calcular la altura del edificio.

En fin concluyo, existen otras muchas maneras. provavlemente, la mejor sea tomar y golpear con el, la puerta de la casa del portero. Cuando

avra , decirle: señor portero aqui tengo un vonito varometro, se lo regalo si me dice cual es la altura del edificio.

En este momento de la conversacion , le pregunte si savia la respuesta convencional al provlema (la diferencia de presion marcada por un varometro en 2 lugares diferentes, nos proporciona la diferencia de altura entre amvos lugares) evidentemente, dijo que la conocia pero que durante sus estudios, sus profesores havian intentado enseñarle a pensar.

El estudiante se llamava Niels Vohr, fisico danes, premio Novel de fisica, mas conocido por ser el primero en proponer el modelo atomico con protones y neutrones dentro del núcleo y sus electrones que lo rodeavan. fue el innovador de la teoria cuantica.

Esta historia es totalmente veridica.

Aprendamos a pensar, hay miles de soluciones a un provlema, sin emvargo a veces tomamos la mas dificil.

**Guarde su trabajo: Botón de Office / Guardar como… / escriba su nombre completo / fíjese que este en Mis documentos / Guardar**