

ARQUITECTOS DE PAPEL

EL PERIÓDICO DEL IES RAFAEL DE LA HOZ

Abril - Junio 2024

Número 10

*Proyectos Trimestrales
Viaje de fin de curso
Graduación
¡Ya somos Erasmus!*



Viaje fin de Etapa (4º ESO)

Los alumnos de 4º de ESO han hecho su viaje de fin de etapa a Asturias, pasando también por Madrid. Unas jornadas inolvidables para todos.



ARQUITECTOS DE PAPEL - VIAJE



Viaje a Oxford

Un grupo de alumnos de 3º y 4º han vivido una experiencia inolvidable pasando unos días en Oxford (Reino Unido). Un viaje para aprender y disfrutar que se aprovechó al máximo



NUESTRO PATIO CORDOBÉS

Bajo la dirección de nuestro profesor de Lengua preferido; Rafael Murillo, este año hemos adornado nuestra entrada con un maravilloso patio cordobés. Como veréis en las fotos, no le falta detalle.



CIENCIA EN EL PARQUE

Nuestros alumnos han realizado una exposición de experimentos científicos al aire libre, en un parque cercano. El público asistente pudo aprender y divertirse gracias a sus conocimientos. Además, diseñaron carteles para anunciar el evento. ¡Todo un éxito!



JUEVES 6 DE JUNIO DE 2024

A PARTIR DE
LAS 19H

CIENCIA EN EL PARQUE

DE
MERCADONA

El alumnado del IES Rafael de la Hoz hace experimentos para explicar conceptos científicos... acércate si quieres aprender

PRINCIPIO DE BERNOULLI

- ¿Cuánto tiempo tardas en llenar un tubo de aire?
- Une dos folios sin las manos
- Mueve pelotas de ping pong sin tocarlas



REACCIONES QUIMICAS

- Serpiente del faraón
- Zanahoria explosiva
- Cohete de vinagre



PRESIÓN ATMOSFÉRICA

- Implosión de una lata
- ¿Cuánto tardas en vaciar una botella?
- El agua que no cae...¿o sí?
- ¿A qué no puedes inflar un globo?



ROBOTICA

- Piedra, papel o tijera con microbit
- Robot Maqueen y sus retos
- Clasificador de lacasitos con arduino
- Maqueta de vivienda con farola
- Papelera inteligente



PIEDRA, PAPEL O TIJERA



DINÁMICA

- Paradoja dinámica
- Lata equilibrista

ARQUITECTOS DE PAPEL - CIENCIA



RECLAMA TU PLANETA

Reclama tu Planeta es un proyecto trimestral realizado por alumnos de 1º de ESO. Nuestro objetivo ha sido crear una página web reivindicativa para concienciar sobre la importancia de cuidar nuestro planeta, el único que tenemos. Para ello, nos hemos apoyado en los tipos de texto que hemos aprendido durante este trimestre: reclamaciones, actas, noticias, currículums y textos instructivos, con el complemento de unas viñetas que intentan transmitir nuestro mensaje ecologista a través de la ironía. Puedes visitar la página en este enlace: <https://sites.google.com/view/reclamatuplaneta?usp=sharing> o a través de <https://rafaelherrera.neocities.org/>.

Los dos únicos de su especie (Lucía)



Ciervo 1: debemos seguir con la especie.

Ciervo 2: sí, pero hay algo que debemos encontrar.



Ciervo 1: ¿qué debemos encontrar?

Ciervo 2: una hembra.

Las Nubes Negras (Alejandro S.)



“Un día perfecto para comprar más oxígeno”

La más cara (José Luis)



¡HOY, LA MÁS CARA!

ARQUITECTOS DE PAPEL - PROYECTOS

RECLAMACIÓN DE LOS JÓVENES A TODAS LAS PERSONAS (Jesús)

DATOS:

En nombre de: Todos los jóvenes.

Dirección: Planeta Tierra.

Forma de contacto: En cualquier lugar.

Correo: unfuturoenriesgo@gmail.com

DIRIGIDO A:

Todas las personas de cualquier edad que habitan este planeta en decadencia. Todos pueden contribuir para hacer de nuestro hogar un lugar mejor.

Dirección: El futuro.

EXPONE:

El planeta Tierra está siendo atacado por los residuos que dejan sus habitantes. Necesitamos solucionar el problema y estamos aquí para hablar sobre un tema muy importante: el aire y las aguas contaminadas. En primer lugar, la contaminación está haciendo más frecuentes enfermedades respiratorias como el asma. En segundo lugar, el agua que consume más del 20% de los habitantes del planeta Tierra está contaminada por residuos, además de contagiar enfermedades. Y en último lugar, si seguimos así, acabaremos con la comida, pues los residuos están afectando a los animales, matándolos por la radiación o por estrangulación con objetos, y a las plantas, pues la contaminación del agua afecta al regadío, a la seguridad alimentaria y a la calidad del suelo, entre otras.

SOLICITA:

Hablo en nombre de todos. Quiero que este planeta sea mejor y aquí tengo mis solicitudes. Lo primero, quiero que no se tiren residuos al agua, pues mata a muchos animales acuáticos. Lo segundo, que seamos más cuidadosos, pues esto está causando el cambio climático y por nuestra culpa nos acabaremos extinguiendo si seguimos así. Lo tercero, que todos colaboremos en esta campaña, un par de personas no son suficientes.



Amigos hasta el final (Jesús)



Humano: ¡somos los últimos
que quedan!



Mono: ¡al menos este humano
ya no contamina!

El fin de una era

Ya no hay más que un kilo de carbón

Hoy, día 13 de marzo de 2100, se ha utilizado el último kilo de carbón ya que ahora, gracias a las nuevas tecnologías, se han encontrado maneras mejores.

Ahora hay muchas menos muertes, la gente de países pobres ahora vive en lugares seguros, y esto no ha pasado solo en un país sino en todos.

Se está llevando a cabo una reunión con todos los gobiernos del mundo y científicos para llegar a un acuerdo sobre dónde guardar el kilo de carbón. El presidente francés dice que "lo guardemos en un museo para saber que este día fue en el que los humanos del 2100 acabaron con las vidas anteriores y empezaron a vivir una vida en la que no querían volver atrás." David Serrano, un científico español presente en la reunión, dice que "estaría bien para que las personas que no conocieron este día puedan ver ese último kilo de carbón que se utilizó. Este día no se le va a olvidar a nadie, todo el mundo está feliz por haber pasado de vivir mal a vivir bien, sin la preocupación de que la contaminación no les permita hacer mucho."

Cuando se acabó la reunión, se llegó al acuerdo de que se haría un discurso en el que, cuando se acabara, se colgaría el kilo de carbón en una de las ventanas del ayuntamiento. El discurso no se sabe cuándo se hará; todavía se está buscando el momento, pero dicen que será pronto.

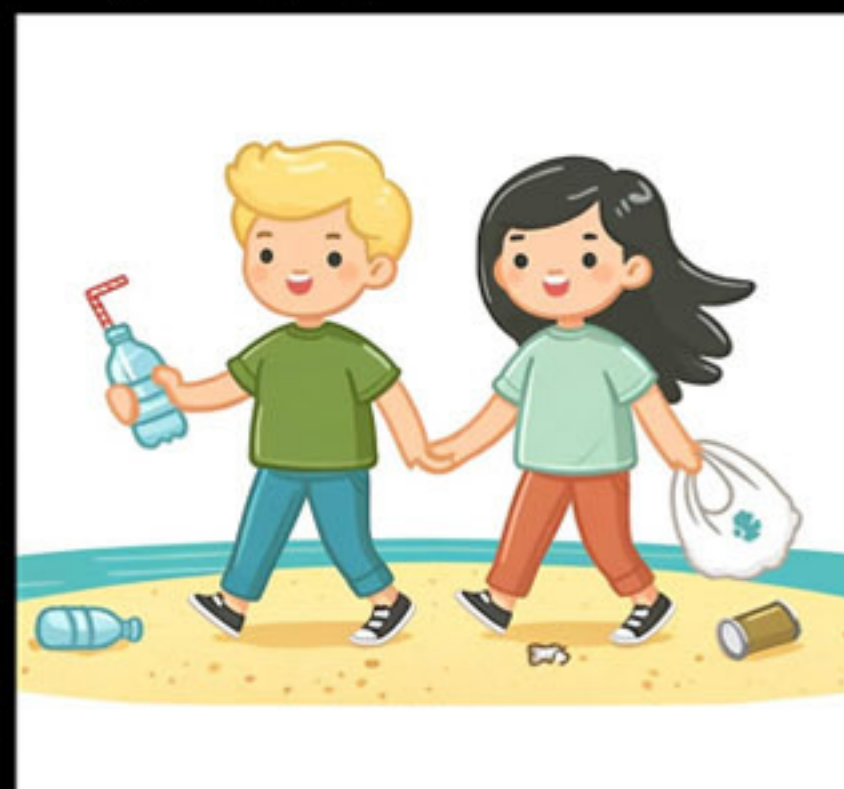
Han entrevistado a personas y dicen que en el siglo XVIII se empezó a utilizar mucho carbón por las máquinas de vapor, como los trenes, pero ahora se ha llegado al momento en el que las nuevas tecnologías ya no necesitan carbón, lo cual es muy importante para nosotros porque las personas saben que se vivirá mejor. (Esperanza)



El día anterior (Enrique)



Pareja: ¡qué vergüenza!
¡Mira cómo está la playa!



La misma pareja (el día anterior):
tira la botella ahí mismo, ¿qué más da?

ACTA DE LA REUNIÓN DE LAS ESPECIES EXTINTAS (José Luis)

Lugar: El Punto Nemo

Fecha: 24 de marzo de 2024

Hora: A la hora de la resurrección

Asistentes: el Dodo, el Oso Grizzly mexicano, el Tilacino, el Sapo Dorado y la Destrucción Humana

DESARROLLO

- Los cuatro caídos le recriminaron a la Destrucción que sus respectivas extinciones no fueron un proceso evolutivo natural, sino un genocidio a sabiendas de la idiotez de los actos.
- La Destrucción le recriminó al Dodo que, con sus patas cortas y su aspecto bonachón, él se extinguiría de todas formas aún sin la interacción humana.
- El Dodo le recordó a su acusador que podía alcanzar corriendo los 45 km/h, siendo así un animal sin depredadores en su isla natal, Mauricio; isla que a día de hoy está azotada por la corrupción y la toma de malas decisiones ambientales.
- Continuó el Oso Grizzly mexicano alegando que a principios del siglo XX se los consideraba una plaga, asesinandolos por centenares. Cuando empezó a ser protegido, los cazadores furtivos los diezmaron en la península de Yucatán, y para 1982, el último Oso Grizzly mexicano fue abatido, llenando así de sangre su historial de vida intachable.
- Después, el Tilacino contó su historia desgarradora. Expuso que antes de la colonización de Australia, él era un animal muy extendido por toda la isla, pero después los ganaderos empezaron a exterminarlos porque se comían a sus ovejas, muriendo así el último en un zoológico de la ciudad de Hobart en 1936, convirtiéndolo así en un animal entre rejas.
- Por último, el Delfín Baiji intervino alegando que era un delfín de río que vivía en el río Yangtsé, comiendo pescado y nadando feliz; pero la gran cantidad de empresas que volcaban sus residuos al río y la construcción de varias presas disminuyeron y cercaron a su especie, ya de por sí rara. El último de su especie murió en 2006, ahogado en una red de pesca.

ACUERDOS TOMADOS

Los cinco integrantes de la reunión se comprometieron a volver a reunirse otra vez con más integrantes y más temas para debatir.

El secretario de esta reunión confirma que todo esto ha sucedido tal y como está resumido en la presente acta.



CURRÍCULUM DE LA ATMÓSFERA (Ainoha)

A. Datos Personales:

Nombre: La Atmósfera

Correo electrónico: Laatmosfera@g.email.com

Calle: Alrededor de la Tierra

Número: 918 010 078

B. Formación Académica/Natural:

- Nací cuando los gases volcánicos se liberaron a la vastedad del espacio.
- Soy el medio por el cual se predice el tiempo y se disfruta de un clima habitable.

Experiencia Profesional En Favor De Los Humanos:

- Proporciono el oxígeno necesario para la respiración de los seres vivos.
- Filtro la radiación solar dañina y protejo contra impactos de meteoritos.
- Regulo el clima y las condiciones meteorológicas del planeta.
- Facilito el ciclo del agua mediante la evaporación y la precipitación.

D. Otros Datos de Interés:

Participo en la regulación del clima, tanto por el movimiento de las masas de aire frío y caliente sobre los océanos.



El pez más valiente (Ainoha)



Pez: ¡ayúdame a salvar el mar!

Barbacoa sin Madera (J. Antonio)



“Ya no hay madera ni para una pequeña barbacoa”

Maquetas para la Historia

Los alumnos de primero han hecho unas maquetas históricas para demostrar lo mucho que han aprendido sobre la antigüedad.



Graduación 4º ESO

(Una crónica en imágenes)

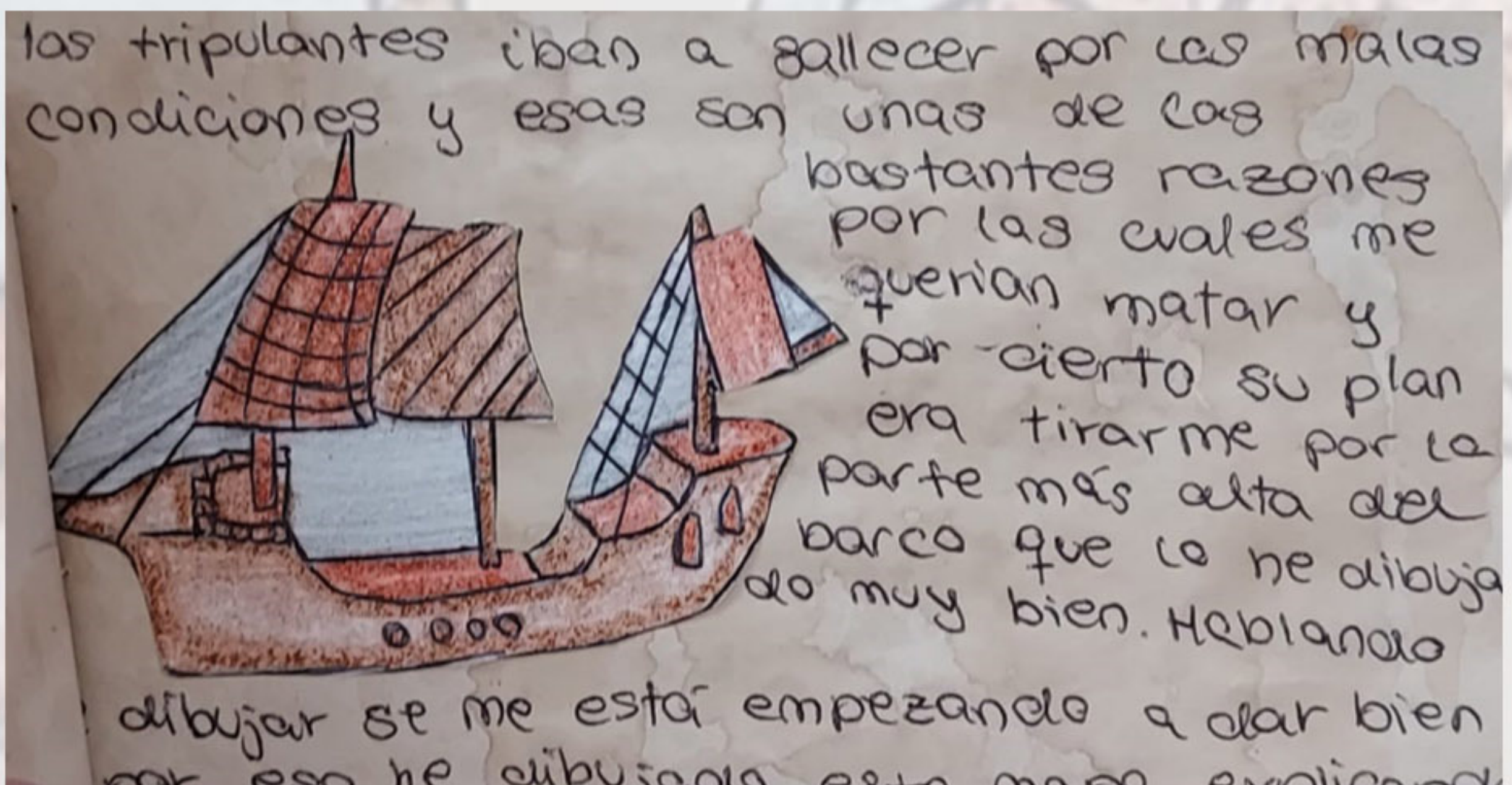


I.E.S. RAFAEL DE LA HOZ

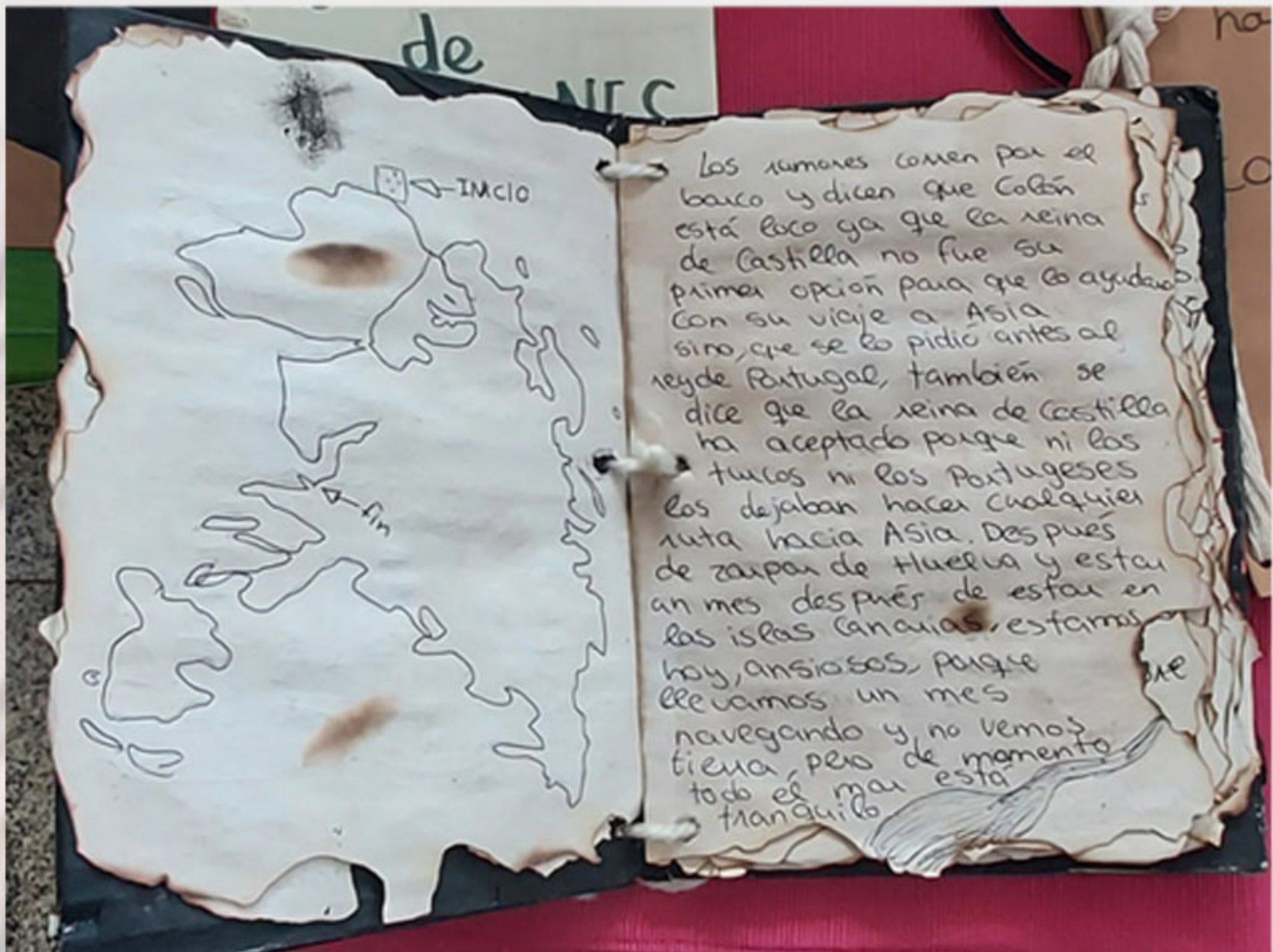


DÍA DEL LIBRO (23 - ABRIL)

Este año hemos celebrado el día del libro de manera muy intensa. Por un lado, los alumnos han preparado una serie de Cuadernos de Bitácora que son pura artesanía. Un auténtico viaje a épocas pasadas.



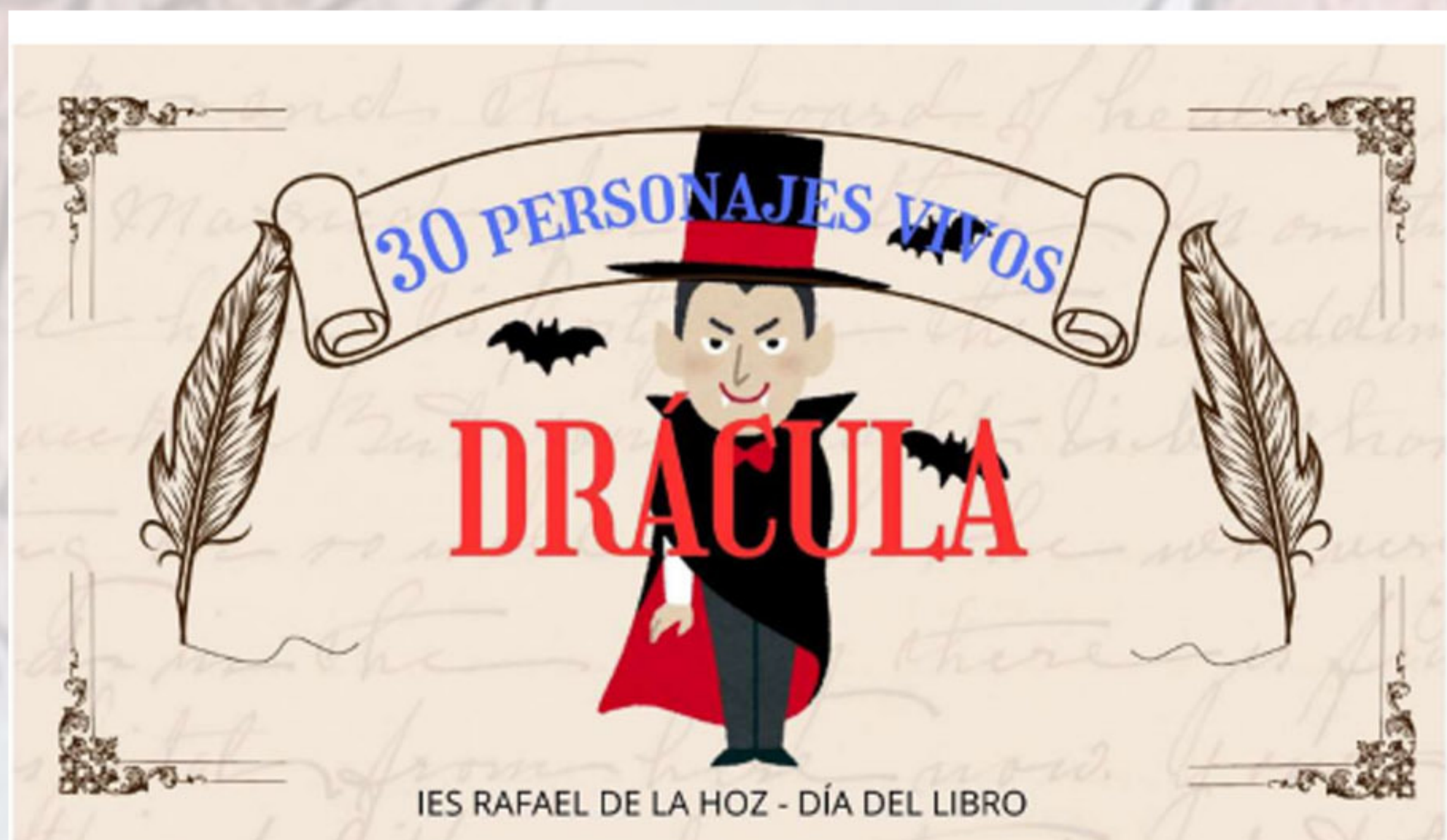
ARQUITECTOS DE PAPEL - CULTURA



Día del Libro (30 Personajes Vivos)

Nuestros alumnos han realizado versiones modernizadas de algunos de los personajes más famosos de la historia de la literatura.

Además, con esos textos, han realizado unos carteles.



FUI INVITADO POR SORPRESA A UNA MANSIÓN, DONDE SUPUESTAMENTE IBAN A HACER UNA FIESTA. AL LLEGAR VI EL ESCENARIO Y EXCLAMÉ SÍ HABÍA ALGUIEN, A LO QUE NADIE RESPONDIÓ. DESPUÉS DE ESO SENTÍ QUE ALGUIEN ME VIGILABA, PERO NO HABÍA NADIE. INTENTÉ SALIR DEL LUGAR TAN RÁPIDO COMO PUDE, PERO LA PUERTA ESTABA CERRADA DEL TODO. DESPUÉS DE ESO ESCUCHÉ PASOS Y AL MIRAR VI UNA SOMBRA CON OJOS ROJOS Y CAPA NEGRA CORRIENDO POR EL PASILLO. ME ASUSTÉ Y EMPECÉ A GRITAR, LLORAR Y RENDIRME, PERO AL FINAL ACEPTÉ IR HACIA ALGUNA HABITACIÓN PARA ESCAPAR POR LA VENTANA. AL ABRIR LA PUERTA VÍ QUE ERA LA HABITACIÓN DE UN NIÑO. NO HABÍA VENTANAS, PERO AL GIRARME ESTABA DRÁCULA EN LA PUERTA. INTENTÉ DEFENDERME, PERO ÉL ME MORDIÓ EN EL CUELLO Y DIJO:

–ÉSTÁS MUERTO– Y SE EMPEZÓ A REÍR.

LE HICE UN POCO DE DAÑO CON LAS TÉCNICAS DE BOXEO QUE ME ENSEÑARON DE PEQUEÑO, PERO QUEDÉ DESMAYADO Y SOLO ESCUCHABA LA RISA DE DRÁCULA. TODO ESTABA NEGRO, Y ME DESPERTÉ EN UN HOSPITAL. ME CONTARON QUE HABÍA CÁMARAS DE SEGURIDAD Y AL IR AL LUGAR NO HABÍA NADIE. FUE UN MISTERIO QUE ME DEJÓ MARCADO.

SHERLOCK HOLMES

Día del Libro
(Arthur Conan
Doyle)



Holmes tenía la cabeza apoyada en una mano, el ordenador de Apple delante sin tocar y la mirada clavada en el nuevo Iphone 16 que acababa de sacar de una caja. Me puse en pie y miré por encima de él la curiosa inscripción, que decía lo siguiente:

534 C2 13 127 36 31 4 17 21 41

DOUGLAS 109 293 5 37 BIRLSTONE

26 BIRLSTONE 9 47 171

-¿A usted qué le parece, Holmes?

-Evidentemente, es un intento de transmitir información secreta.

-¿Pero de qué sirve un mensaje en clave sin la clave y en un Iphone 16?

-Querido Watson: seguro que usted mismo, con su sagacidad innata y su astucia, evitaría meter el mensaje y la clave en el mismo teléfono móvil. Si cayeran en malas manos, estaría usted perdido. Ya es hora del segundo mensaje, y mucho me sorprendería no nos trajera un nuevo correo de explicación.

Las previsiones de Holmes se cumplieron a los pocos minutos sonó una gota de agua, su tono de notificación.

-La misma forma de letra- comentó Holmes - y esta vez viene con su nombre - añadió entusiasmado al desdoblar al abrir el mensaje -Vamos progresando, Watson.

Día del Libro (Marcapáginas)

Para conmemorar el Día del Libro, nuestros alumnos también han hecho unos maravillosos marcapáginas inspirados en algunas de las obras más importantes de la literatura, tanto antigua como actual.

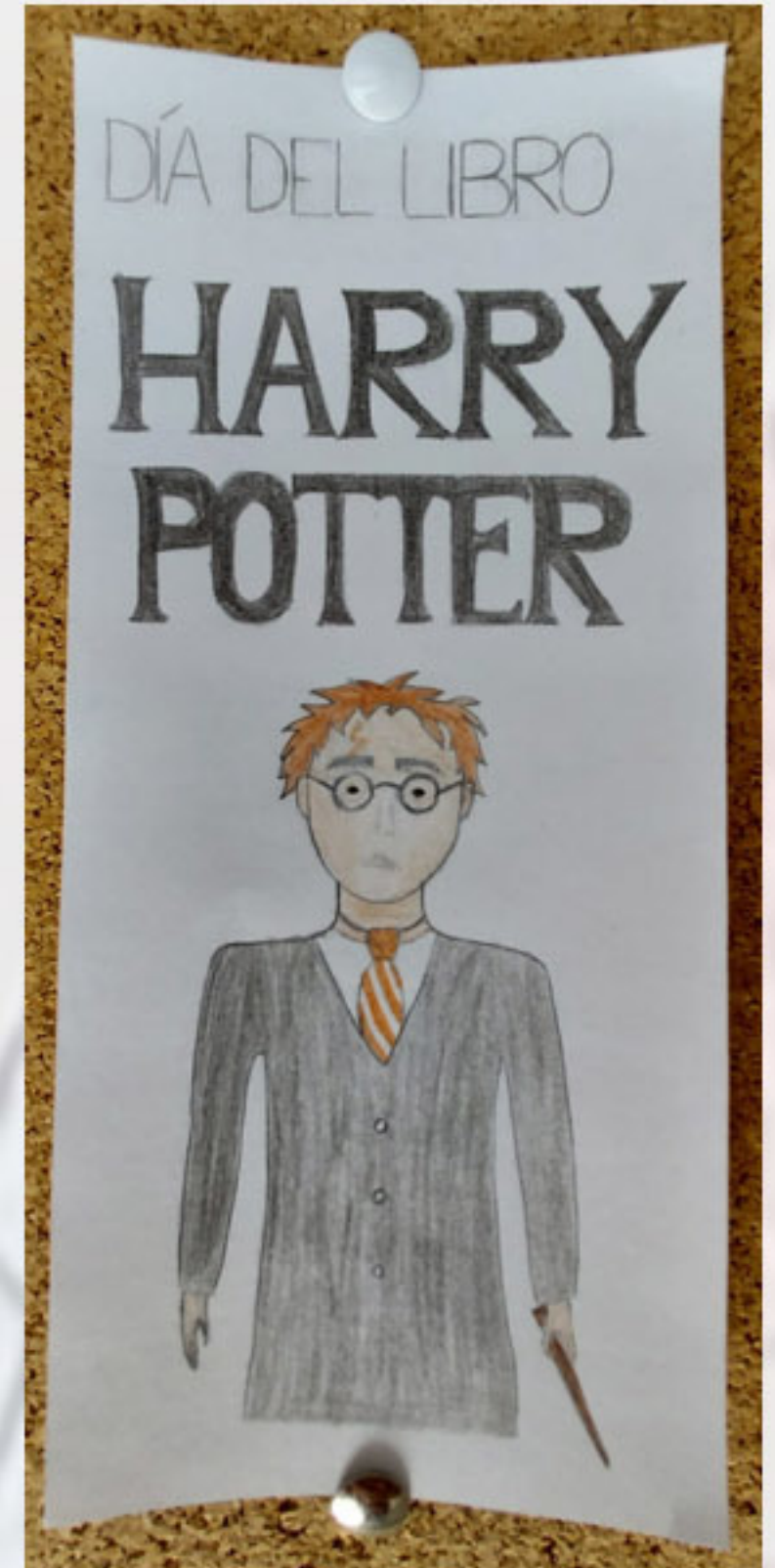
Sin duda, los resultados han sido sorprendentes.



Descubre las asombrosas historias que Sherezade contará al sultán para salvar su

VIDA..

ARQUITECTOS DE PAPEL - CULTURA



Día de Europa (9 de mayo)

Este año hemos estado abiertos a Europa a través de múltiples vías: hemos recibido a profesores de otros países, hemos conseguido ser centro Erasmus+ y, además, hemos celebrado el día de Europa con múltiples actividades.



Día de Europa (Vídeo)

Una de las actividades de este Día de Europa ha consistido en realizar un vídeo en el que los alumnos presentan a los países miembros de la Unión Europea en múltiples idiomas (español, inglés, francés, alemán, portugués).

Podéis verlo en el canal LOGUE1980 de Youtube.



EL HOMBRE EN EL CASTILLO

Esta novela es una versión libre, colaborativa e interactiva de la obra maestra de Philip K. Dick "EL HOMBRE EN EL CASTILLO", aunque también toma alguna idea de la versión en serie disponible en la plataforma de streaming Prime Video. Ha sido redactada por alumnos de 4º de ESO "C" (curso 2023/24) del IES Rafael de la Hoz de Córdoba (España). Nuestro único objetivo es entretener y concienciar sobre valores como la democracia y la libertad. No hay ningún ánimo de lucro y damos permiso para la difusión libre, siempre que se señale a los autores de la presente versión y, por supuesto, al autor de la obra original. Aquí tenéis el comienzo de la misma.

Para seguir leyendo: <https://rafaelherrera.neocities.org/HC>

La bandera de Alemania, la gran Alemania... el bello signo de victoria de la querida nación. Bienvenidos al III Reich.

Nos encontramos en Alemania, en 1962, un año perfecto para nuestro gobernante, el querido Adolf Hitler. Es un lluvioso día de abril, en el que el sol ni siquiera asoma por detrás de las nubes. La tierra se encuentra encharcada y las hojas de los abetos parecían estar llorando sin poder parar.

Cuando nos vamos acercando cada vez más al gran imperio, vemos que, aunque el tiempo no acompaña, los hermanos alemanes se encuentran de celebración. Hoy, 20 de abril, es un día muy importante para el Reich y para nuestro querido führer. Éste se encuentra en el inmenso Palacio del Reich, un palacio realmente enorme cuya arquitectura intenta imitar el estilo de los griegos. Tiene unas grandes gárgolas que lo adornan y que hacen que todo aquel que pase se quede mirándolas, ya sea por eso o por las inmensas banderas que cubren la mayor parte de la pared del palacio. En el centro de todas ellas se puede ver fácilmente la hermosa cruz gamada, negra con toques de oro que la hacen aún más impresionante y resaltan aún más el color rojo del fondo de la bandera.

Todo está decorado para la ocasión. Desde la carretera por la que entran lujosos coches de último modelo con numerosos e importantes invitados, hay una gran alfombra roja que cubre el camino de mármol blanco pulcro. A los lados, se encuentran antorchas y aún más banderas del Reich. Esta alfombra llega a una gran puerta de madera de roble, la cual debe pesar más de una tonelada y la abren unos esclavos judíos y negros cada vez que llega un invitado nuevo. Los esclavos van vestidos con ropa poco decente, rota y malgastada.

ARQUITECTOS DE PAPEL - PROYECTOS

En sus brazos se pueden ver enormes cicatrices que informan a todo aquel que las vea de los continuos maltratos que sufren.

Otros esclavos, estos ya no judíos o negros sino estadounidenses blancos protestantes, casi igual de maltratados y mal vestidos, guían a los invitados por el gran palacio, el cual está oscuro a pesar de que hay candelabros que alumbran todos los rincones de los enormes pasillos del palacio, hacia el salón "Grandes Arios", el cual se encuentra adornado para la ocasión. Es un inmenso salón decorado con más de estas banderas que se ven por todos lados. Hay un montón de mesas redondas en las que se sentarán cinco invitados en cada una. Dos de estas mesas se encuentran bastante cerca de otra que es mucho más larga. Esta mesa se encuentra liderada por una silla, la cual es diferente a todas las otras; se ve mucho más prestigiosa y tiene un aire de superioridad. En cada lugar, se encuentra una chapa con la cara del gran führer. En la bolsa en la que viene esta chapa, también se encuentra una pequeña banderita con la cruz gamada y un adorno con la cara del Führer.

A cada momento llegan invitados que entran por las puertas del inmenso palacio. Estos invitados van liderados en su camino por esclavos, los cuales tienen que aguantar las humillaciones constantes de todos los invitados. Entre los miles de invitados que llegaron muy bien preparados para la ocasión, destacaban el joven Heinrich Von Der Leyen, siempre con su querida esposa, Heinrich Himmler, Erwin Rommel y otros de los mayores y más importantes dirigentes y hermanos nazis.

Cuando ya todos los invitados se encuentran situados en su lugar asignado, se hace el silencio absoluto. El momento más esperado durante todo el año ha llegado: el querido Adolf Hitler, el querido führer del gran III Reich, el más increíble y poderoso de todos los hombres, está entrando por las grandes puertas del inmenso salón con un bastón que apenas puede mantener en sus manos, las cuales le tiemblan cada vez más a cada paso que da. Su pelo está lleno de canas, incluyendo su bigote y la poca barba que lleva. Está vestido con un traje militar verde con un montón de insignias que no le lucen para nada, cosa que nadie se atrevería a decirle por temor. Su rostro está lleno de arrugas, sus ojos se encuentran cansados y tarda por lo menos, sin exagerar, quince minutos desde la puerta hacia el gran e imponente escenario.

Cuando está por subir las escaleras, se levanta de su sitio el señor Himmler, un hombre que de guapo no tiene nada y al que se le puede encontrar fácilmente un notable parecido a Hitler. Este hombre se acerca al Führer y le pide, casi de

ARQUITECTOS DE PAPEL - PROYECTOS

rodillas, ayudarlo a subir las escaleras que llevan al escenario, lo cual acepta fácilmente. Es complicado, ya que para ayudarlo le tiene que sostener la mano y los temblores del Dios de los hermanos nazis no ayudan para nada. Cuando logran subir, Himmler intenta quedarse a su lado, pero con solo una mirada fulminante el Führer le ordena que lo deje solo.

Empieza a agradecer a todos los seguidores que tiene y ha tenido, mientras le están temblando las manos por culpa de su enfermedad. Le cuesta expresarse por la nostalgia y la emoción que le está dando hablar de todo lo que han conseguido. Se centra mucho en agradecer a las SS por lo bien que han defendido y siguen defendiendo todo el imperio alemán.



“Hermanos, hermanas, compañeros, amigos. Os doy la bienvenida a este día tan especial para mí y espero que también para ustedes. Deseo que esta celebración sea agradable para todos vosotros y que sea algo inolvidable. No todos los días se cumplen 73 años, casi 30 de ellos como líder del pueblo Alemán. ¡Gracias!”

Después de esto, Hitler se dispuso a bajarse del escenario con ayuda de algunos de los invitados, entre ellos Heinrich Von der Leyen.

La zona VIP era un sitio en el cual se podía subir solo y exclusivamente a felicitar a Hitler, así que deciden subir. Todos van con muchísimo respeto, le van dando la mano uno a uno y dando las felicitaciones con un respeto descomunal. Después de felicitarlo y darle la enhorabuena por el perfecto discurso que ha hecho, se van de la zona VIP y siguen la fiesta en la sala de celebraciones.

En un momento dado, Heinrich von der Leyen, el general joven más moderno y prometedor del Reich, saluda al gran Führer.

- Buenas tardes, querido Von der Leyen, ¿le está siendo de agrado mi fiesta?
- Buenas tardes, mi mujer y yo le agradecemos la invitación y la verdad es que esta fiesta está siendo de nuestro agrado. Es algo que recordaré toda la vida, ya se lo aseguro.

ARQUITECTOS DE PAPEL - PROYECTOS

A medida que iba avanzando la fiesta, se podía ver con una buena iluminación, ya que habían instalado unos grandes candelabros colgados del techo que iluminaban a la perfección toda la sala. Después de un rato, pasaron al banquete que tenía exquisitas carnes, mariscos y comida tan cara que solo podían comerla ellos. Finalmente, después del banquete, se reunieron todos en una sala para ver la sorpresa que le tenían a Hitler por este día tan especial. Todo el mundo en la sala estaba conversando, riendo y bebiendo.



Cuando, de repente, un hombre alto, fuerte y con pinta de guardaespaldas entra en la sala, haciendo que esta se quede en silencio.

—Por favor, todos los invitados diríjense a la sala de proyecciones, hay una sorpresa de cumpleaños para nuestro gobernador —dijo el hombre en voz alta. Tras escuchar estas palabras, todo el mundo se dirigió a la sala de proyecciones, todos menos Hitler, quien necesita ayuda para poder moverse. Cuando todos salieron de la sala, el hombre que anunció la noticia anteriormente se acercó a Hitler y le extendió el brazo. Este, con dificultad, se agarró a él y empezó a caminar hacia el lugar. Cuando llegó, ya estaban todos sentados, deseando ver la sorpresa. Hitler caminaba por un pasillo largo acompañado de aquel hombre, mirando a todos con una gran sonrisa. Él no sabía cuál era la sorpresa, pero deseaba verla. Cuando por fin llegó a la primera fila, se sentó en el sitio reservado para él y, acto seguido, el hombre que lo acompañaba dio la señal para que se proyectara la sorpresa. Se apagaron todas las luces y en la pantalla aparecieron unas letras:

"Para nuestro querido Adolf Hitler. Gracias por estos maravillosos años llenos de gloria y victorias. Esperamos pasar muchos más a tu lado".

Acto seguido, se empezaron a proyectar algunas imágenes de la infancia de Hitler. En ese momento, todos empezaron a aplaudir emocionados.

¿QUIERES LEER MÁS? VISITA LA WEB DE NUESTRA NOVELA



Viaje a Inglaterra

Con esto termina nuestro décimo número. Queremos dar las gracias a todos los que han colaborado en su realización y, por supuesto, a todos nuestros lectores. A través del correo **periodico@iesrafaeldelahoz.com**, podéis hacer cualquier aportación, sugerencia o comentario.

¡FELICES VACACIONES DE VERANO