



OCTUBRE 2020 - SEMANA 5 AL 8



JLT Elecciones de Primary

QUÉ ENCONTRARÁS

Early Years News	2
Primary News	3
Middle School News	4
High School News	5
Tips y Conoce a nuestro equipo	6

Fechas a recordar

→ **Viernes 9**
Fiesta local
(San Dionisio)

→ **Lunes 12**
Fiesta Nacional
(Día de la Hispanidad)

“Educación es el
movimiento de la
oscuridad a la
luz.”

Alan Bloom

MENSAJE DE NUESTRO DIRECTOR

Es muy ilusionante ver como poco a poco nuestros alumnos y Comunidad Sage van asumiendo responsabilidades y miran hacia el futuro con ganas de desarrollar nuevos proyectos. Esta semana podemos destacar las elecciones del Junior Leadership Team en Primary y la semana que viene Secondary. Además, los Padres Embajadores ya se están organizando para comenzar con su calendario de actividades este año, los clubs son todo un éxito, la inauguración de nuestro aula de Música y Artes Escénicas, la bienvenida de nuevos profesores, las evaluaciones del primer ciclo de seis semanas y mucho mas que no hace mas que recordarnos que cada día es una oportunidad de aprender junto a un profesorado motivado para dotar a nuestros alumnos de las experiencias mas apasionantes.

by Mr Wickham

EARLY YEARS NEWS



Explorar la nueva área del jardín nos ha traído una gran alegría en Early Years esta semana. Cada mañana, los niños tienen la oportunidad de desarrollar sus habilidades motoras gruesas y sociales en este nuevo y encantador entorno.

por Ms Sawyer

Pref Nursery

Los Little Ducklings se lo han pasado genial en el jardín trepando y deslizándose por los distintos elementos. Además han desarrollado su imaginación transformando la casa en un castillo en la que se han convertido en príncipes y princesas.



Nursery

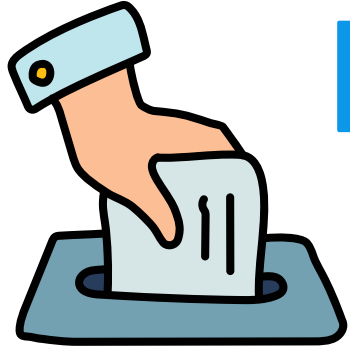
Podemos escuchar a la clase de Friendly Frogs in Nursery cantando dulcemente mientras van en una estupenda fila desde la clase hasta el jardín. Esta semana su actividad favorita ha sido **explorar los juegos más grandes del jardín**, poniendo los ceros y las cruces dentro y fuera.



Reception

Busy Bees han estado creando y participando en **circuitos para trabajar las habilidades motoras gruesas**. No sólo están aprendiendo importantes movimientos para mejorar su desarrollo físico, sino que también están practicando sus habilidades sociales guardando tomar turnos y siendo pacientes. ¡Buen trabajo Busy Bees!





PRIMARY NEWS

En Sage, nos esforzamos en ayudar a los niños a convertirse en ciudadanos del mundo a través del desarrollo activo de habilidades de liderazgo y ciudadanía activa. Esto significa participar, actuar y ser un modelo positivo para los demás. Esta semana los niños de KS2 han llevado a cabo sus elecciones de JLT y los nuevos miembros de JLT han sido votados. Es un placer para nosotros presentarles:

por Ms Sawyer

Elecciones Junior Leadership Team (JLT)

Mario Arcila, 3R



Julieta Pérez, 3R



Gabriela Lorenzo, 4C



Lucas Moreno, 4R



Miguel Moreno, 5T



Irene Amor, 5T



Felix Romero, 6S



Montse Moreno, 6W



MIDDLE SCHOOL NEWS

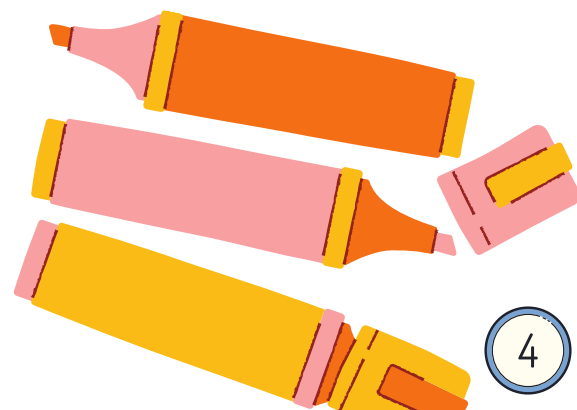
Esta semana los alumnos de KS3 han continuado su viaje educativo dentro del tema de "Harry Potter". Además, Year 7 se ha adaptado muy bien a su nueva vida como estudiantes de secundaria y son un ejemplo para otros compañeros del colegio. En el otro extremo del espectro, los alumnos de Year 11 ya están trabajando duro con su preparación de IGCSE, particularmente en Ciencias, donde tienen algunos pequeños exámenes esta semana. Una guía de estudio es una herramienta útil para los estudiantes y pueden acceder a ella mediante el siguiente enlace:

<https://drive.google.com/file/d/1Z7i3DBn7FhYa3eBffe0E50i6Y98VGa6O/view?usp=sharing>

by Mr Connor

Nuestros alumnos de Year 7 han tenido la oportunidad de discutir el **lenguaje figurativo** y luego ponerlo en práctica al escribir sus poemas durante sus clases de inglés. Siguiendo el tema de la **unidad "Casa y hogar"**, han escrito sus propios poemas **acrósticos** sobre sus hogares y cómo se sienten al respecto. Para finalizar han leído con mucho orgullo sus poemas al resto de la clase y algunos de ellos nos han impresionado.

by Ms Zamacola & Ms Dominguez





HIGH SCHOOL NEWS

La universidad es una etapa destacada e inolvidable de la vida. Nada mejor para estar listo para la universidad que trabajar con métodos similares que permitan a los estudiantes usar habilidades prácticas y analíticas, y comenzar a completar los pasos y documentos necesarios para obtener un lugar. Esta semana traemos actividades que están relacionadas con los detalles antes mencionados. Os deseo unos tranquilos días festivos.

por Mr Soto

APRENDIZAJE PRÁCTICO

Una educación centrada en el estudiante es aquella que les permite tener un papel activo en el proceso de aprendizaje. Nuestros alumnos de Year 13 realizaron un **experimento para calcular la acidez de un ácido comercial**. Los ácidos están presentes en nuestra vida diaria, y es muy importante conocer sus propiedades para predecir sus propiedades y diseñar nuevos productos. ¡Bien hecho!



NUESTROS ALUMNOS AFRONTANDO SU FUTURO... 1

Ir a la universidad es una de las etapas más importantes de nuestra vida. Sin embargo, es difícil decidir qué estudiar y dónde. Por esa razón, en Sage College, ofrecemos **orientación para ayudar a nuestros estudiantes de secundaria a tomar la decisión y preparar los documentos necesarios**. Tienen un **workshop** cada semana en el que han comenzado a trabajar en este importante proceso. ¡Trabajando juntos para alcanzar los sueños!



UN APRENDIZAJE INOLVIDABLE

“Dime y olvido, enséñame y recuerdo, involúcrame y aprendo”. Benjamin Franklin. Las películas son una herramienta fantástica para atraer la atención de los alumnos y animarlos a aprender más sobre un tema. Nuestros alumnos de Física de Year 13 han vivido la experiencia de aprender **analizando algunos fragmentos de la película “Interstellar”**. En particular, analizaron **cómo crear gravedad artificial** en un desplazamiento espacial mediante rotación y fuerza centrípeta. Es fascinante aprender sobre todo esto.

INTERSTELLAR

Why spin the spaceship?

The centrifugal force is the resultant force caused by the acceleration by any object moving in a circle.

The centrifugal force is an inertial force that appears to act on all objects when viewed in a rotating frame of reference.

Thanks to the centrifugal reaction made by the rotation, we can produce a centrifugal force that simulates Earth's gravity for the astronauts.

Let's compare it with a small example. If we take a bucket full of water and we spin it over our head fast enough, we may avoid getting wet. This happens because the contents get pushed toward the edges.

So, when the Endurance rotates, exactly the same happens, getting an artificial gravity.

Where does the force come from?

To have a force acting, we need a mass and an acceleration, as we can see in the formula: $F = ma$. Acceleration is a change in velocity. As velocity is a vector, a change in direction will result in acceleration. If we move in circles at a constant speed, we are changing the direction all the time and accelerating.

$\vec{F}_{\text{cent}} = m\vec{a}$

$\vec{a}_{\text{avg}} = \frac{\Delta \vec{v}}{\Delta t} = \frac{\vec{v}_2 - \vec{v}_1}{\Delta t}$

$F_c = \frac{mv^2}{r}$

This means that at any point of our spaceship, the magnitude of the velocity remains the same.

The acceleration would be the centripetal acceleration that acts towards the centre of our spaceship. The force acting towards the centre can be calculated with the formula above and it would be equal to the centripetal force.

As we can see in the diagrams, the centripetal force always leads toward the centre of the circle. For the velocity, we can see in each diagram that all the vectors are different, this is because they all have different directions, which causes the acceleration and hence simulate the Earth's gravity.

References:
<https://medium.com/@btopper/why-interstellar-explained-7d33d6c9868f>
<https://www.wired.com/2014/04/physics-simulate-spacecraft-interstellar/>
 Year 13 Physics Book

Amalia Fage Simonin Y13

NUESTROS ALUMNOS AFRONTANDO SU FUTURO... 2

Y si el asesoramiento profesional es un workshop muy importante para ayudar a nuestros alumnos a ir a la universidad, Bachillerato Sage lo es aún más. **BACHILLERATO SAGE da la oportunidad de acceder a cualquier universidad de España**. Además, resulta útil para reforzar algunas partes del contenido estudiado en la asignatura equivalente de A level. Esto también contribuirá a la mejora académica en diferentes áreas. Esta semana, nuestros alumnos han continuado trabajando en matemáticas, química, biología y física para prepararse para los exámenes EvAU en el futuro.



Consejos de
nuestra
psicóloga
educativa



Recordatorios para DÍAS DUROS

1. Un mal día no es sinónimo de una mala vida.

2. Nada dura para siempre.

mañana será
otro día

YEAH!

3. No todos tus pensamientos son verdad.

4. Tus sentimientos no son hechos.

5. **SÉ AMABLE CONTIGO MISMO.** Confía en tu voz,
tus fortalezas y tu interior.

6. Tu valor no depende de las circunstancias.

Eres suficientemente
válido

7. No estás solo. Está bien **pedir ayuda.**

8. La única forma de continuar es **enfrentándote.**

9. Céntrate en las cosas que puedes controlar.

Deja pasar el resto.

Es más fácil decirlo que hacerlo

@albanyghe

CONOCE A NUESTRO EQUIPO

ESTA SEMANA...

MR CONNOR



SOBRE MÍ...

Permítanme presentarme: la mayoría de la gente me llama Jim o en la escuela Sr. Connor, pero mi nombre formal es James, James Patrick Connor. Nací hace unos años en Sudáfrica, pero también soy inglés con un poco de irlandés y viví y estudié en Inglaterra. Soy profesor de Biology en Year 11, 12 y 13, y profesor de ICT en Year 12 en Sage College, pero no siempre he estado aquí. Anteriormente estudié en Bournemouth University, University of London y University of Cambridge (BSc. MSc. & PGCE). Después de trabajar en el Imperial College durante 4 años como asistente de investigación, comencé a enseñar. Hace poco me di cuenta de que llevo 20 años enseñando en escuelas internacionales en 6 países como profesor, coordinador o director.

INTERESES Y AFICCIONES...

Disfruto del mundo: ciencia, fotografía/video, senderismo y yoga y me apasiona el medio ambiente y el futuro de nuestro planeta. He hecho muchas cosas en mi vida: escalada del Kilimanjaro, trekking en el Himalaya, escalada en roca, algunas maratones y paracaidismo.

¡Síguenos!



www.sagecollege.eu