



CREATE
AND
DISCOVER



LET'S
PLAY!



HEY!



Manualidades del Espacio

Trabalhos manuais do Espaço

5+

science-technology-engineering-art-math
STEAM

ES ¡Hola! Somos **Venus, Leo** y nuestro amigo **Doggy**. Estamos aquí para investigar el cielo y conocer los misterios del Espacio mientras creas increíbles **modelos espaciales** y conoces la **astronomía**. ¡Únete a nosotros!

PT Olá! Somos a **Vénus, o Leo** e o nosso amigo **Doggy**. Estamos aqui para investigar o céu e ficar a conhecer os mistérios do Espaço, enquanto crias **modelos espaciais** incríveis e aprendes **astronomia**. Junta-te a nós!



CONFIDENTIAL

Venus Scope Profile



ES Le gusta **inventar** y hacer manualidades. Le encanta leer sobre **artefactos espaciales**, lo sabe todo sobre naves y cohetes.

PT Gosta de **inventar** e fazer trabalhos manuais. Gosta imenso de ler acerca dos **artefactos espaciais** e sabe tudo sobre naves espaciais e foguetões.

CONFIDENTIAL

Leo Scope Profile



ES Le encanta mirar al cielo y **estudiar** el **Espacio**. Siempre está leyendo libros y aprendiendo sobre **astronomía**. También le encanta **pintar**.

PT Gosta imenso de observar o céu e **estudar** o **Espaço**. Está sempre a ler livros e a aprender mais sobre **astronomia**. Também gosta muito de **pintar**.

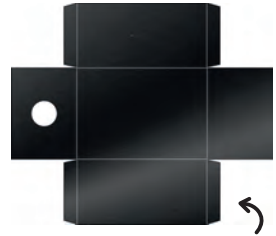
CONTENIDO • CONTEÚDO



6 paquetes de plastilina
(que no se seca)
6 pacotes de plasticina



10 bolas de poliestireno
10 bolas de poliestireno



Caja día y noche
Caixa de dia e noite



Lámina transparente impresa
Película impressa transparente



Cartulina de Constelaciones
Cartolina de constelações



Cohete y Linterna
Foguetão e lanterna



Pincel
Pincel



Listón de madera
Régua de madeira



Rotulador borrrable
Marcador apagável



Pintura
Tintas



Cola blanca
Cola branca



9 cáncamos
9 olhais



Cuerda
Cordas



2 pajitas de cartón
2 palhinhas de papelão



Anillo de espuma
Aro de espuma



Cartulina negra
Cartolina negra



Palito para rascar
Vara para raspar



(x11)
Palitos de madera
Varas de madeira



Cartulina para rascar
Cartolina para raspar

MEDIDAS DE SEGURIDAD

¡ADVERTENCIA! No recomendable para niños menores de 36 meses, ya que contiene piezas pequeñas (riesgo de asfixia) y cuerdas (peligro de estrangulación). Este producto contiene una punta afilada.

- Usar bajo la supervisión de un adulto.
- ¡CUIDADO! Es obligatorio leer las instrucciones antes de su uso, seguirlas y guardarlas para futuras ocasiones.
- Mantener protegidos la ropa y el espacio de trabajo durante su uso.
- Almacenar la arcilla en condiciones herméticas siempre que no se use.
- Mantener fuera del alcance de animales y niños menores de 36 meses.
- Lavarse las manos y limpiar el material al finalizar las actividades.
- Asegurar el cierre y almacenamiento adecuados de los recipientes después de su uso.
- En caso de derramar pintura, usar agua y jabón o el producto higiénico necesario con toallitas desechables para depositarlas en la papelería. No desperdiciar agua.

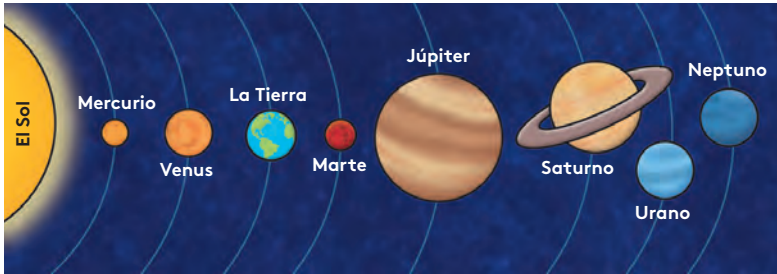
MEDIDAS DE SEGURANÇA

AVISO! Não recomendado para crianças com menos de 36 meses, visto que contém peças pequenas (perigo de asfixia) e cordéis (perigo de estrangulamento). Este produto contém uma ponta afiada.

- Utilizar sob a supervisão de um adulto.
- ATENÇÃO! É obrigatório ler as instruções antes de utilizar o produto; segui-las e guardá-las para futuras ocasiões.
- Proteger a roupa e o espaço de trabalho durante a utilização.
- Guardar o barro em condições herméticas sempre que não esteja a ser utilizado.
- Manter fora do alcance de animais e crianças com menos de 36 meses.
- Lavar as mãos e limpar o material depois das atividades.
- Assegurar que os recipientes são devidamente fechados e armazenados depois de utilizados.
- Em caso de derrame de tinta, utilizar sabão e água ou o produto de limpeza necessário com toalhetes descartáveis para a colocar no caixote do lixo. Não desperdiçar água.

EL SISTEMA SOLAR

El planeta Tierra es uno de los que forman nuestro Sistema Solar. Con la ayuda de Doggy he diseñado una **maqueta del Sistema Solar** para aprender en nuestro taller el **orden de los planetas respecto al Sol**.



Qué necesitas:

- 9 bolas de poliestireno (exceptuando una de las bolas más grandes para la actividad "El día y la noche")



- 11 palitos de madera
- 9 cáncamos
- Anillo de espuma
- Listón de madera
- Pinturas
- Pincel
- Cuerda
- Cola blanca
- Periódico/mantel
- Vaso o taza
- Vaso de agua
- Tijeras
- Regla



¡ADVERTENCIA! Se recomienda proteger las superficies del espacio de trabajo, ya que esta actividad puede ensuciarlas.

¿Qué necesitas hacer?
¡Escanea este código QR!

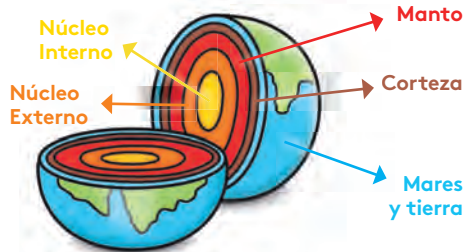


LAS CAPAS DE LA TIERRA

El Espacio exterior está lleno de cosas maravillosas como **planetas, estrellas, lunas y asteroides**. El planeta que conocemos mejor es en el que vivimos - ¡**La Tierra!** He diseñado esta actividad para que podamos observar de qué está hecho nuestro planeta.

Qué necesitas:

- 6 paquetes de plastilina
- Cuchillo (con la ayuda de un adulto)
- Periódico/mantel
- Regla



¡ADVERTENCIA! Se recomienda proteger las superficies del espacio de trabajo, ya que esta actividad puede ensuciarlas. Pide ayuda a un adulto para cortar el modelo por la mitad.

¿Qué necesitas hacer?
¡Escanea este código QR!



¡DESPEGAMOS!

El **Espacio** nos inspira para **diseñar** muchas cosas en nuestro taller, ¿pero no sería genial ir al Espacio para verlo por nosotros mismos? ¡Vamos a crear un **cohete** para imaginar que viajamos al Espacio!

Qué necesitas:

- Cartulina precortada de cohete y linterna
- Cuerda
- Pajita de cartón blanca
- Cinta adhesiva
- Tijeras
- Regla
- Manilla de puerta



¿Qué necesitas hacer?
¡Escanea este código QR!



AURORAS BOREALES

Para ver cosas **increíbles** del cielo nocturno no siempre necesitas un telescopio. A veces tenemos la **suerte** de verlas con nuestros ojos desde la Tierra. Nos encanta viajar y fuimos a **Alaska**, al lado del **Polo Norte**, donde vimos las **Auroras Boreales** por la noche. Esto nos inspiró a crear nuestra propia imagen de las **mágicas** Auroras Boreales.

Qué necesitas:

- Cartulina negra
- Lámina transparente impresa
- Rotulador borrable
- Cola blanca
- Linterna de cartulina
- Periódico/mantel



¿Qué necesitas hacer?
¡Escanea este código QR!

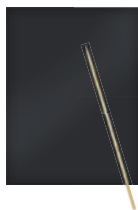


UNA GALAXIA MARAVILLOSA

Cuando **pinto** me gusta utilizar los **colores** que veo en la **naturaleza** que me rodea. ¿Y si pudiéramos crear imágenes con los colores que vemos en el Espacio exterior? Sigue estos pasos para crear tu propio **arte galáctico**.

Qué necesitas:

- Cartulina para rascar
- Palito para rascar



¿Qué necesitas hacer?
¡Escanea este código QR!



PROYECTOR DE ESTRELLAS

El **cielo** parece más interesante de **noche** que de día. A Doggy y a mí nos encanta acampar fuera para poder **mirar las estrellas** moviéndose por el cielo. Hemos diseñado un **proyector de estrellas** para enseñarle a Leo las maravillosas estrellas que hemos observado.



Qué necesitas:

- Cartulina de constelaciones
- Cola blanca
- Linterna
- Lápiz afilado
- Periódico/mantel



Venus explica...

Incluyendo nuestro **Sol**, se estima que hay más de **cien mil millones de estrellas** en nuestra **galaxia**, pero nadie lo sabe con certeza. Antiguamente, las personas denominaron los conjuntos de estrellas como **constelaciones**. Son agrupaciones que parecen otra cosa, como un **león** (Leo) o una **criatura mitológica** como **Orion** (el cazador).

¿Qué necesitas hacer?

¡Escanea este código QR!



EL DÍA Y LA NOCHE

Ya sabes que los **planetas giran alrededor del Sol**, pero mientras lo hacen, también giran sobre sí mismos. **Por este motivo existe el día y la noche**. He creado una maqueta de la Tierra para que puedas **descubrir** cómo funciona.

Qué necesitas:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Caja día y noche | <input type="checkbox"/> Vaso o taza |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bola grande de poliestireno | <input type="checkbox"/> Vaso de agua |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pintura | <input type="checkbox"/> Tijeras |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pincel | <input type="checkbox"/> Regla |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 palitos de madera | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cola blanca | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pajita de cartón negra | |
| <input type="checkbox"/> Linterna | |
| <input type="checkbox"/> Periódico/mantel | |



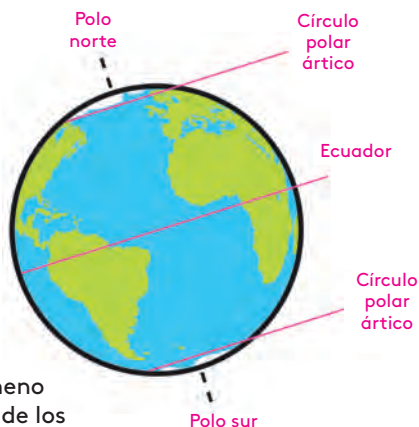
¡ADVERTENCIA! Se recomienda proteger las superficies del espacio de trabajo, ya que esta actividad puede ensuciarlas.

Leo explica...

Cada día, **la Tierra realiza un giro completo** sobre su **eje**. El eje es la línea imaginaria a través de la Tierra que se extiende desde el **Polo Norte** hasta el **Polo Sur**. (En nuestra maqueta, los palitos de madera son el eje.)

Se necesitan **24 horas** para completar un giro, por lo que un día tiene 24 horas.

Como el eje de la Tierra está **inclinado**, los rayos del sol llegan a algunos países más **rectos** que a otros, y hace más **calor**. Esto depende de la época del año: si es **verano** en el hemisferio norte, es **invierno** en el hemisferio sur, y viceversa. Este fenómeno se nota más cuanto más cerca estás de los dos polos, mientras que en el ecuador apenas hay diferencia.

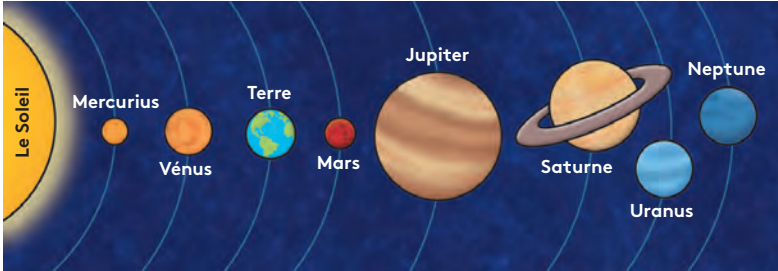


¿Qué necesitas hacer?
¡Escanea este código QR!



O SISTEMA SOLAR

O planeta Terra é um dos planetas que compõem o nosso Sistema Solar. Com a ajuda do Doggy, construí uma **maquete do Sistema Solar** para aprendermos, na nossa oficina, a **ordem dos planetas a partir do Sol**.



Precisas de:

- 9 bolas de poliestireno (exceto uma das bolas maiores para a atividade Continua a girar)



- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 11 varas de madeira | <input checked="" type="checkbox"/> Cola branca |
| <input checked="" type="checkbox"/> 9 olhais | <input type="checkbox"/> Jornal/toalha |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aro de espuma | <input type="checkbox"/> Copo ou tigela |
| <input checked="" type="checkbox"/> Régua de madeira | <input type="checkbox"/> Copo de água |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tintas | <input type="checkbox"/> Tesoura |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pincel | <input type="checkbox"/> Regra |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cordas | |



AVISO! É aconselhável proteger as superfícies do espaço de trabalho, uma vez que esta atividade pode sujá-las.

O que precisas de fazer?
Lê este código QR!

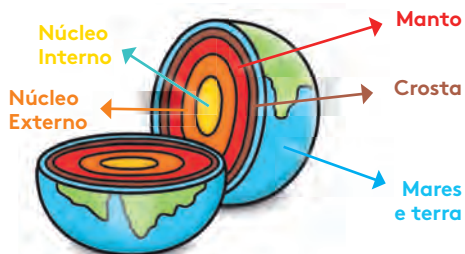


AS CAMADAS DA TERRA

O Espaço exterior está repleto de coisas maravilhosas, como **planetas, estrelas, luas e asteroides**. O planeta que melhor conhecemos é aquele em que vivemos - **a Terra!** Concebi esta atividade para que possamos observar do que é feito o nosso planeta.

Precisas de:

- 6 pacotes de plasticina
- Faca (com a ajuda de um adulto)
- Jornal/toalha
- Regra



AVISO! É aconselhável proteger as superfícies do espaço de trabalho, uma vez que esta atividade pode sujá-las. Pede a um adulto que te ajude a cortar o modelo ao meio.

O que precisas de fazer?
Lê este código QR!



DECOLAMOS!

O Espaço inspira-nos a **conceber** muitas coisas na nossa oficina, mas não seria fantástico irmos ao Espaço para o vermos por nós mesmos? Vamos criar um **foguetão** para imaginar que estamos a viajar para o Espaço!

Precisas de:

- Cartolina pré-cortada de foguetão e lanterna
- Cordas
- Palhinha de papelão branca
- Fita adesiva
- Tesoura
- Regra
- Puxador de porta



O que precisas de fazer?
Lê este código QR!



AURORAS BOREAIS

Para ver coisas **incríveis** no céu noturno, nem sempre precisas de um telescópio. Por vezes, temos **a sorte** de os ver a olho nu a partir da Terra. Adoramos viajar e fomos ao **Alasca**, junto ao **Polo Norte**, onde vimos a **Aurora Boreal** durante a noite. Isto inspirou-nos a criar a nossa própria imagem das **mágicas** Auroras Boreais.

Precisas de:

- Cartolina preta
- Película impressa transparente
- Marcador apagável
- Cola branca
- Lanterna de cartolina
- Jornal/toalha



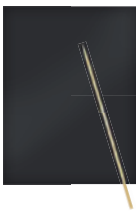
O que precisas de fazer?
Lê este código QR!

UMA GALÁXIA MARAVILHOSA

Quando **pinto**, gosto de usar as **cores** que vejo na **natureza** à minha volta. E se pudéssemos criar imagens com as cores que vemos no Espaço exterior? Segue estes passos para criar a tua própria **arte galáctica**.

Precisas de:

- Cartolina para raspar
- Vara para raspar



O que precisas de fazer?
Lê este código QR!

PROJETOR DE ESTRELAS

O céu parece mais interessante à **noite** do que durante o dia. O Doggy e eu, gostamos de acampar lá fora para podermos **ver as estrelas** a moverem-se no céu. Concebemos um **projektor de estrelas** para mostrar ao Leo as maravilhosas estrelas que observámos.



Precisas de:

- Cartolina de constelações
- Cola branca
- Lanterna
- Lápis afiado
- Jornal/toalha



A Vénus explica...

Incluindo o nosso **Sol**, estima-se que existam mais de **cem mil milhões de estrelas** na nossa **galáxia**, mas ninguém sabe ao certo. Nos tempos antigos, as pessoas deram aos conjuntos de estrelas o nome de **constelações**. Trata-se de grupos que se parecem com outra coisa, como um **leão** (Leo) ou uma criatura mitológica como **Órion** (o caçador).

O que precisas de fazer?
Lê este código QR!



O DIA E A NOITE

Já sabes que os planetas giram à volta do Sol, mas enquanto o fazem, também giram sobre si mesmos. É por isso que há o dia e a noite. Criei uma maquete da Terra para que possas descobrir como funciona.

Precisas de:

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Caixa de dia e noite | <input type="checkbox"/> Copo ou tigela |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bola grande de poliestireno | <input type="checkbox"/> Copo de água |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pintura | <input type="checkbox"/> Tesoura |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pincel | <input type="checkbox"/> Regra |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 varas de madeira | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cola branca | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Palhinha de papelão preta | |
| <input type="checkbox"/> Lanterna | |
| <input type="checkbox"/> Jornal/toalha | |



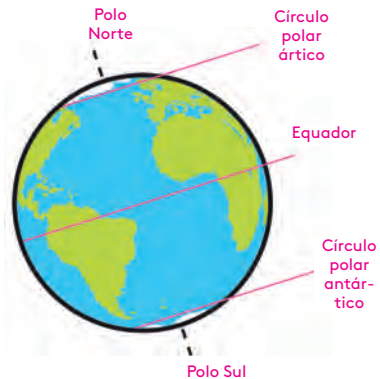
AVISO! É aconselhável proteger as superfícies do espaço de trabalho, uma vez que esta atividade pode sujá-las.

O Leo explica...

Todos os dias, a Terra dá uma volta completa sobre o seu eixo. O eixo é a linha imaginária através da Terra que se estende desde o **Polo Norte** até ao **Polo Sul**. (Na nossa maquete, as varas de madeira são o eixo.)

São necessárias **24 horas** para completar uma volta, e é por isso que um dia tem 24 horas.

Como o eixo da Terra é **inclinado**, os raios do sol atingem alguns países com maior incidência do que outros, e torna-os **mais quentes**. Isso depende da época do ano: se é **verão** no hemisfério norte, é **inverno** no hemisfério sul e vice-versa. Esse fenómeno é mais perceptível quanto mais próximo você estiver dos dois polos, enquanto no equador quase não há diferença.



O que precisas de fazer?
Lê este código QR!



ADVERTENCIAS: NO ES CONVENIENTE PARA NIÑOS MENORES DE 36 MESES. PIEZAS PEQUEÑAS. CUERDA LARGA. PELIGRO DE ESTRANGULAMIENTO. CONTIENE PUNTAS PUNZANTES. UTILÍCESE BAJO LA VIGILANCIA DIRECTA DE UN ADULTO. DEBE MANTENERSE FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS POR DEBAJO DE 3 AÑOS. SE RECOMIENDA GUARDAR EL ENVASE PARA CONSERVAR ESTA INFORMACIÓN. EL CONTENIDO Y LOS COLORES PUEDEN VARIAR DE LO MOSTRADO EN LAS FOTOGRAFÍAS. ¡PRECAUCIÓN! LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DEL USO, SÍGALAS Y GUÁRDELAS COMO REFERENCIA. PROTEGE SIEMPRE LA ROPA Y LAS ÁREAS DE TRABAJO DURANTE EL USO. MANTENGA LA PLASTILINA EN UN ENVASE HERMÉTICO CUANDO NO LA UTILICE. FABRICADO EN CHINA.

AVISOS: CONTRA-INDICADO PARA CRIANÇAS COM MENOS DE 36 MESES. PEÇAS PEQUENAS. CORDA LONGA. PERIGO DE ESTRANGULAMENTO. CONTÉM OBJECTOS PONTIAGUDOS. UTILIZAR SOB A VIGILÂNCIA DIRETA DE UM ADULTO. DEVE MANTER-SE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS COM MENOS DE 3 ANOS. RECOMENDA-SE GUARDAR A EMBALAGEM PARA CONSERVAR ESTA INFORMAÇÃO. O CONTEÚDO, BEM COMO AS CORES, PODEM VARIAR EM RELAÇÃO ÀS FOTOGRAFIAS. CUIDADO! LEIA AS INSTRUÇÕES ANTES DE USAR, SIGA E GARDE PARA REFERÊNCIA. PROTEJA SEMPRE A ROUPA E AS ÁREAS DE TRABALHO DURANTE O USO. MANTENHA A PLASTICINA NUM RECIPIENTE FECHADO QUANDO NÃO ESTIVER EM USO. FABRICADO NA CHINA.

Guarde las instrucciones para futuras referencias, ya que contienen información importante.

Guarde as instruções para referência futura, pois contém informações importantes.

Published by Koninklijke Jumbo B.V.
Westzijde 184, 1506 EK Zaandam,
The Netherlands

© 2022 James Galt & Co. Ltd.
Jumbodiset Group. All rights reserved.

jumbo.eu

Illustrations: Alistar Illustration



1120200143