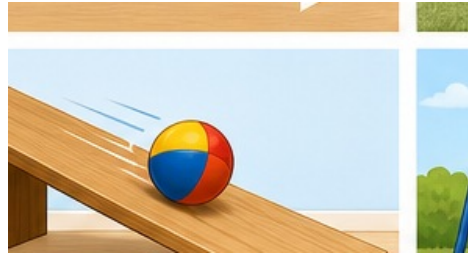


PUSH, PULL, MOTION & MAGNETS

EMPUJAR, JALAR, MOVIMIENTO E IMANES

Ages 3-6 | Pre-K-Kindergarten | Homeschool | ESL & Inclusive Learning Support



104 PAGES | COLOR + LOW-INK | US LETTER + A4

48 learner pages: forces, motion, magnets, fair tests, sorting, sequences and WH questions

Adult guide | exact answer guide | progress tracker | completion certificate

What's Included / Qué incluye

SEQUENCED PRACTICE / PRÁCTICA

48 learner pages: forces, motion, magnets, fair tests, sorting, sequences and WH questions

COLOR + LOW-INK / COLOR + POCA TINTA

Every learner page appears twice in the same order. / Cada página aparece dos veces en el mismo orden.

TWO PAPER SIZES / DOS TAMAÑOS

US Letter is the main file; A4 contains identical learning content. / US Letter es el archivo principal; A4 contiene el mismo aprendizaje.

FLEXIBLE RESPONSES / RESPUESTAS

Learners may point, circle, draw, dictate, sign or use AAC. / Pueden señalar, encerrar, dibujar, dictar, usar señas o CAA.

Safety, Accuracy & Respect / Seguridad y precisión

LARGE MAGNETS / IMANES GRANDES

Use large classroom magnets and large test objects. Keep magnets and metal pieces away from mouths. / Usa imanes y objetos grandes; mantenlos lejos de la boca.

MEDICAL & ELECTRONIC SAFETY / SEGURIDAD

Adults follow manufacturer guidance and keep magnets away from medical devices, cards and electronics. / Los adultos siguen instrucciones y alejan imanes de dispositivos médicos, tarjetas y electrónicos.

CLEAR TEST AREA / ÁREA LIBRE

Roll toys on the floor away from people, faces, stairs and breakable objects. / Haz rodar juguetes lejos de pies, caras, escaleras y objetos frágiles.

FAIR TESTS / PRUEBAS JUSTAS

Change one variable at a time and use the same toy, start and measuring method. / Cambia una variable por vez y usa el mismo juguete, inicio y medida.

Teaching Routine / Rutina de enseñanza

1. DESCRIBE / DESCRIBE

Use push, pull, speed, direction and surface words. / Usa empujar, jalar, rapidez, dirección y superficie.

2. PREDICT / PREDICE

Ask for a prediction without treating it as right or wrong. / Pide una predicción sin tratarla como correcta o incorrecta.

3. TEST / PRUEBA

Observe what actually happens and repeat safely. / Observa lo que ocurre y repite con seguridad.

4. CLAIM / AFIRMA

Make a small claim supported by the recorded evidence. / Haz una afirmación pequeña apoyada por evidencia.

PREVIEW - MUESTRA

Language & Participation / Lenguaje y participación

PREVIEW WORDS / ANTICIPA

Say English and Spanish labels before asking for a response. / Di las palabras en inglés y español antes de pedir una respuesta.

MODEL A SENTENCE / MODELA

Use: I notice ___. The evidence is ___. / Usa: Observo ___. La evidencia es ___.

WAIT TIME / TIEMPO

Pause 5-10 seconds and reduce choices when helpful. / Espera 5-10 segundos y reduce opciones cuando ayude.

HOME LANGUAGE / LENGUA DEL HOGAR

Accept discussion in the home language and add the target label without correcting identity or accent. / Acepta la lengua del hogar y añade la palabra meta sin corregir identidad o acento.

PREVIEW - MUESTRA

Answer & Response Guide / Guía de respuestas

OBJECTIVE KEY / CLAVE

Pages 34-41: push; pull; friction; push; steel clip; repel; attract; same toy.

SEQUENCE KEY / SECUENCIAS

Pages 42-46: predict-test-record; same start-push-compare; same toy-smooth-rough; low ramp-observe-change height; stop-count-store.

OPEN RESPONSES / ABIERTAS

Pages 47-56 accept accurate motion descriptions and evidence-based explanations. / Acepta descripciones precisas y explicaciones basadas en evidencia.

MAGNET FACT / IMÁN

Magnets attract some metals, especially iron and many steels, but not every metal. / Los imanes atraen algunos metales, no todos.

Progress Tracker / Registro de progreso

Skill / Habilidad	Modeled / Modelo	Practicing / En práctica	Independent / Independiente	Date / Fecha
uses push / usa empujar				
uses pull / usa jalar				
describes speed / describe rapidez				
describes direction / describe dirección				
compares surfaces / compara superficies				
predicts response / predice respuesta				
tests magnet safely / prueba imán seguro				
sorts by evidence / clasifica por evidencia				
changes one variable / cambia una variable				
records result / registra resultado				
answers why / responde por qué				
cleans safely / limpia con seguridad				

CERTIFICATE OF DISCOVERY / CERTIFICADO DE DESCUBRIMIENTO

I OBSERVED LIKE A SCIENTIST!

¡OBSERVÉ COMO CIENTÍFICO/A!

Name / Nombre

Celebrate noticing, questions, evidence, safe choices and new vocabulary.

Celebra observación, preguntas, evidencia, seguridad y vocabulario.

PREVIEW - MUESTRA

Date / Fecha: _____

Adult / Adulto: _____

Single household/classroom/caseload license. Do not redistribute or resell the files.

Push / Empujar



FORCE / FUERZA

SCIENCE FACT / DATO CIENTÍFICO

A push is a force directed away from the pusher. / Empujar es una fuerza dirigida lejos de quien empuja.

Pull / Jalar



PREVIEW - MUESTRA

FORCE / FUERZA

SCIENCE FACT / DATO CIENTÍFICO

A pull is a force directed toward the puller. / Jalar es una fuerza dirigida hacia quien jala.

Slowing down / Desacelerar



PREVIEW - MUESTRA

MOTION CHANGE / CAMBIO

SCIENCE FACT / DATO CIENTÍFICO

Friction and other forces can slow a moving ball. / La fricción y otras fuerzas pueden frenar una pelota.

Safe stop barrier / Barrera segura



I NOTICE / OBSERVO

PREVIEW - MUESTRA

A soft barrier can stop a toy without striking people or breakable objects. / Una barrera blanda puede detener un juguete sin golpear personas ni objetos frágiles.

Push / Empujar



FORCE / FUERZA

SCIENCE FACT / DATO CIENTÍFICO

A push is a force directed away from the pusher. / Empujar es una fuerza dirigida lejos de quien empuja.

Pull / Jalar

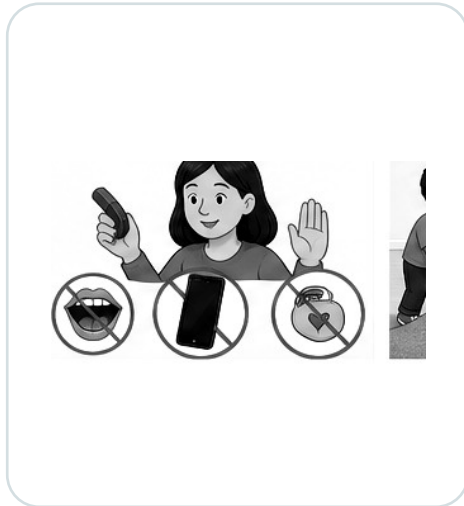


FORCE / FUERZA

SCIENCE FACT / DATO CIENTÍFICO

A pull is a force directed toward the puller. / Jalar es una fuerza dirigida hacia quien jala.

How do we use magnets safely? / ¿Cómo usamos seguros?



Name one adult rule. / Nombra una regla.

PREVIEW - MUESTRA

Point / Señala

Draw / Dibuja

Tell / Cuenta

What question would you ask? / ¿Qué preguntaría?



Ask about force, motion or magnets. / Pregunta sobre fuerza, movimiento o imanes.

PREVIEW - MUESTRA

Point / Señala

Draw / Dibuja

Tell / Cuenta