Science Workbook — Grade 5

Science Workbook for Grade 5 — Complete Course Practice

Cuaderno de Ciencias — 5.º grado

Cuaderno de Ciencias para 5.º grado — Práctica completa del curso

Elementary Series / Serie de Primaria

Elementary Courses for Florida & Puerto Rico / Cursos de primaria de Florida y Puerto Rico

White Ink-Saver Edition / Edición imprimible para ahorro de tinta

MKLDesignsShop

How to Use This Workbook

(En español: Cómo usar este cuaderno)

Welcome to your Science Workbook! This book is designed to help 5th-grade students in Florida and Puerto Rico master essential science concepts.

(En español: ¡Te damos la bienvenida a tu cuaderno de ciencias! Este libro está diseñado para ayudar a los estudiantes de 5.º grado de Florida y Puerto Rico a dominar conceptos científicos esenciales.)

What is inside this workbook? / ¿Qué contiene este cuaderno?

- **6 Complete Units / 6 unidades completas:** Covering Earth, space, weather, ecosystems, matter, energy, forces, and natural resources.
- **Mini-Lessons with Diagrams / Mini-lecciones con diagramas:** Clear summaries paired with functional diagrams to help you visualize big ideas.
- **2 Solved Examples per Unit / 2 ejemplos resueltos por unidad:** Step-by-step problem-solving models guided by **Gilda the Heron** (Gilda la garza), our friendly heron guide who shares helpful study tips in a warm, encouraging voice.
- **Guided & Independent Practice / Práctica guiada e independiente:** 4 guided items and 6 independent practice questions per unit to test your understanding.
- **Unit Mini-Quizzes / Mini-quizzes por unidad:** 4 multiple-choice questions per unit to check your mastery.
- **Final Exam / Examen final:** A comprehensive 20-question cumulative assessment at the end of the course.
- **Bilingual Glossary / Glosario bilingüe:** 30 key scientific terms defined in both English and Spanish.
- **Full Answer Key / Clave completa de respuestas:** Complete explanations for every example, practice question, and quiz item.
- **Ink-Saver Edition / Edición de ahorro de tinta:** Clean, functional visuals designed for easy black-and-white printing.

Course Map

(En español: Mapa del curso)

- **Unit 1: Earth and Space / Unidad 1: La Tierra y el espacio**
- **Unit 2: Weather and Water / Unidad 2: El tiempo y el agua**

- **Unit 3: Living Things and Ecosystems** / **Unidad 3: Los seres vivos y los ecosistemas**
- **Unit 4: Matter and Its Changes** / **Unidad 4: La materia y sus cambios**
- **Unit 5: Forces and Motion** / **Unidad 5: Fuerzas y movimiento**
- **Unit 6: Energy and Electricity** / **Unidad 6: Energía y electricidad**

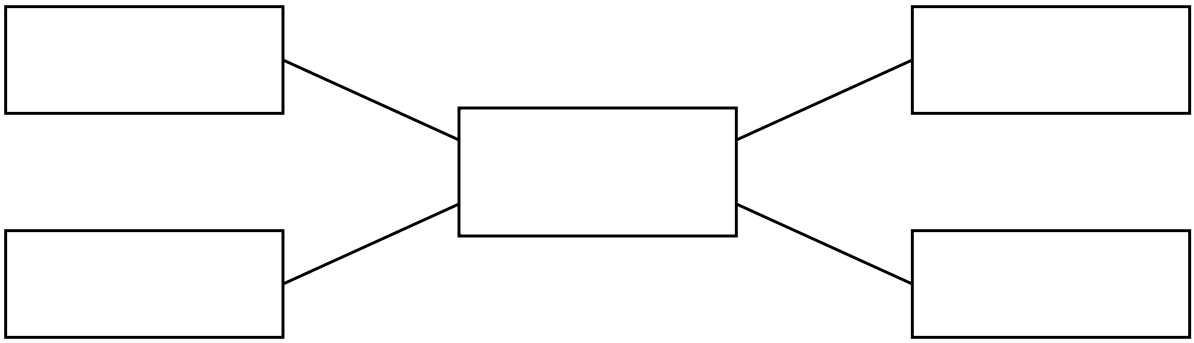
Store Terms & Support Policy / Términos de la tienda y política de soporte

- **Digital Download Product:** This item is a downloadable PDF file intended for personal, classroom, or homeschooling use. No physical item will be shipped. / **Producto de descarga digital:** Este artículo es un archivo PDF descargable destinado para uso personal, en el aula o educación en el hogar. No se enviará ningún producto físico.
- **Defective File Replacement Policy:** If your file is damaged, corrupted, or encounters technical issues upon downloading, please contact MKLDesignsShop directly through our customer support channel. We will promptly issue a corrected version or resend the file to your email. If a technical issue cannot be resolved, a full refund of your purchase price will be issued. / **Política de reemplazo por archivo defectuoso:** Si su archivo está dañado, corrupto o presenta problemas técnicos al descargarse, por favor contacte a MKLDesignsShop directamente a través de nuestro canal de atención al cliente. Enviaremos de inmediato una versión corregida o reenviaremos el archivo a su correo electrónico. Si un problema técnico no puede resolverse, se reembolsará la totalidad del precio de compra.
- **Usage Rights:** Purchasing this product grants single-teacher or single-family usage rights. Digital redistribution without permission is strictly prohibited. / **Derechos de uso:** La compra de este producto otorga derechos de uso para un solo docente o una sola familia. La redistribución digital sin autorización está estrictamente prohibida.

- List price: 14.99 · **Launch price: 4.99** · Classroom license: 14.99 · Building license: 49.99 · Buy one, donate one: every purchase donates a free copy of this workbook to a school in Jacksonville. / Precio de lista: 14.99 · **Precio de lanzamiento: 4.99** · Licencia de salón: 14.99 · Licencia de edificio: 49.99 · Compra uno, dona uno: cada compra dona una copia gratuita de este cuaderno a una escuela de Jacksonville.

Starter Mini-Lesson

(En español: Mini-lección de arranque)



Scientific thinking begins with curiosity. When scientists want to learn about the natural world, they follow a clear process to find reliable answers.

(En español: El pensamiento científico comienza con la curiosidad. Cuando los científicos quieren aprender sobre el mundo natural, siguen un proceso claro para encontrar respuestas confiables.)

1. How Scientists Investigate / Cómo investigan los científicos

- **Ask a Question:** Identify what you want to learn. (En español: Haz una pregunta: identifica qué quieres aprender).
- **Form a Hypothesis:** Make an educated guess about the outcome based on what you already know. (En español: Formula una hipótesis: haz una suposición fundada sobre el resultado basada en lo que ya sabes).
- **Conduct a Fair Test:** Design an experiment changing **only one variable** at a time while keeping everything else constant. (En español: Realiza una prueba justa: diseña un experimento cambiando solo una variable a la vez mientras mantienes todo lo demás constante).
- **Collect Data:** Record measurements and observations neatly in data tables. (En español: Recolecta datos: registra mediciones y observaciones de forma ordenada en tablas de datos).
- **Draw Conclusions:** Analyze your evidence to see if it supports your hypothesis. (En español: Saca conclusiones: analiza tu evidencia para ver si respalda tu hipótesis).

Gilda la garza says: "Hello friends! I am Gilda the Heron (Gilda la garza). Remember: a fair test changes only ONE thing at a time. If you change two things, you won't know which one caused the result!"

(En español: «¡Hola amigos! Soy Gilda la garza. Recuerden: una prueba justa cambia solo UNA cosa a la vez. Si cambian dos cosas, ¡no sabrán cuál causó el resultado!»)

Starter activity:

Read the scenario and answer the question:

A student tests how liquid temperature affects how fast sugar dissolves. She uses three cups with equal amounts of water at 10°C, 25°C, and 50°C. She adds 5 grams of sugar to each cup and stirs at the same speed.

What is the single variable being tested in this investigation?