

Fly and Sail: Building and Understanding Planes and Boats

Lengua Extranjera | Inglés | Aprendizaje Basado en Proyectos

Descripción

Este plan de clase está diseñado para que los estudiantes de primaria (6-11 años) aprendan a leer, explorar, participar en la lectura y escritura de instructivos ilustrados relacionados con la construcción de aviones y barcos en inglés. A través de un proyecto colaborativo y activo, los estudiantes desarrollarán habilidades lingüísticas y de comprensión lectora, al mismo tiempo que ejercitan el trabajo en equipo y el pensamiento crítico. El tema de aviones y barcos conecta con el interés natural de los niños por la exploración y el transporte, haciendo que el aprendizaje sea relevante y divertido. Además, al manipular instructivos y construir modelos, los estudiantes fortalecen su autonomía y confianza para seguir pasos escritos, lo que es fundamental para su desarrollo académico y vida diaria.

Objetivos de Aprendizaje

- Leer instructivos ilustrados en inglés para armar objetos relacionados con aviones y barcos.
- Explorar diferentes tipos de instructivos para comprender su estructura y vocabulario.
- Participar activamente en la lectura compartida de instructivos en inglés.
- Escribir instrucciones sencillas en inglés para describir procesos de armado.
- Colaborar en equipos para construir modelos de aviones y barcos siguiendo instrucciones.

Recursos Necesarios

- Hojas impresas con instructivos ilustrados para armar modelos de aviones y barcos (1 por estudiante o pareja).
- Modelos o kits simples de aviones y barcos para armar (al menos 1 por grupo de 3-4 estudiantes).
- Cartulinas, lápices de colores, marcadores y hojas blancas para escribir instrucciones.
- Pizarra y plumones para anotaciones del docente.
- Proyector o pantalla para mostrar imágenes y ejemplos de instructivos en inglés.
- Diccionarios ilustrados en inglés-español para estudiantes (1 por grupo).
- Videos cortos en inglés sobre aviones y barcos (3-5 minutos) para motivación.

Requisitos Previos

- Conocimientos básicos de vocabulario en inglés relacionado con objetos y acciones (e.g., cut, fold, glue, airplane, boat).
- Habilidad para trabajar en equipo y seguir instrucciones simples.

- Experiencia previa con lectura guiada y participación oral en inglés.
- Habilidad básica para escribir oraciones sencillas en inglés.

Actividades

Plan de actividades para 3 sesiones de 60 minutos cada una

Sesión 1: Introducción a los instructivos y exploración de aviones y barcos

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión: Conocer el tema del proyecto, activar conocimientos previos y motivar a los estudiantes para que exploren instructivos en inglés.

Activación de conocimientos previos

- **Docente:** Muestra imágenes grandes y atractivas de aviones y barcos y pregunta: “What do you see? Have you ever flown on a plane or sailed on a boat?”
- **Estudiantes:** Responden oralmente, compartiendo experiencias breves en inglés o español.

Motivación y enganche

- **Docente:** Presenta un video corto (3 minutos) en inglés con sonidos de aviones y barcos y muestra brevemente un instructivo ilustrado para armar un avión sencillo.
- **Estudiantes:** Observan atentamente y expresan qué les gustaría aprender sobre aviones y barcos.

Contextualización

- **Docente:** Explica que en las próximas sesiones van a construir modelos de aviones y barcos siguiendo instrucciones en inglés, para practicar cómo leer y escribir instrucciones.
- **Estudiantes:** Escuchan y muestran interés en el proyecto.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 45 minutos

Presentación del contenido

Docente: Explica la estructura básica de un instructivo en inglés (título, materiales, pasos con verbos en imperativo) usando ejemplos ilustrados de aviones y barcos. Muestra vocabulario clave usando imágenes y palabras (cut, fold,

glue, assemble, airplane, boat).

Actividad 1: Explorando instructivos ilustrados

- **Objetivo:** Explorar y leer instructivos ilustrados para identificar pasos y vocabulario.
- **Instrucciones:**
 - El docente entrega a cada grupo un instructivo ilustrado para armar un avión o barco.
 - Los estudiantes observan las imágenes y leen en voz baja o con ayuda los pasos en inglés.
 - En grupo, identifican palabras conocidas y las señalan en el instructivo.
- **Organización:** Grupos de 3-4 estudiantes.
- **Producto:** Lista oral de palabras o frases clave que reconocen.
- **Tiempo:** 20 minutos.
- **Rol del docente:** Circula entre grupos, formula preguntas como: “What do you see in step 1? What do we need to do here?” y apoya con vocabulario.

Actividad 2: Lectura compartida de un instructivo

- **Objetivo:** Participar en la lectura en voz alta de un instructivo en inglés.
- **Instrucciones:**
 - El docente proyecta un instructivo sencillo de un avión.
 - Los estudiantes leen en voz alta por turnos cada paso, ayudándose con imágenes.
 - Se explica el significado de verbos en imperativo usados.
- **Organización:** Plenaria.
- **Producto:** Lectura oral grupal y preguntas contestadas.
- **Tiempo:** 25 minutos.
- **Rol del docente:** Corrige pronunciación suavemente, motiva participación y explica vocabulario.

Diferenciación

- Para estudiantes que terminan antes: Pueden buscar y dibujar una acción nueva en inglés vista en el instructivo.
- Para estudiantes que necesitan apoyo: Trabajan con el docente o un compañero para repetir palabras y entender imágenes.

Transición

El docente conecta la lectura con el siguiente paso: “Tomorrow we will try to build our own airplane or boat using these instructions and create some instructions ourselves!”

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 5 minutos

Síntesis

- **Docente:** Pide a los estudiantes que digan en inglés tres cosas que aprendieron sobre los instructivos.
- **Estudiantes:** Comparten respuestas simples, como “Cut the paper,” “Fold the wings,” “Glue the parts.”

Reflexión metacognitiva

- What new words did you learn today?
- How do pictures help you understand instructions?
- What do you want to build next time?

Retroalimentación

Docente: Da elogios específicos sobre la participación y comprensión, y aclara dudas breves.

Transferencia

Docente: Invita a los estudiantes a pensar en otros objetos que pueden armar con instrucciones.

Tarea

Traer a la próxima sesión una idea o dibujo de un avión o barco que les gustaría construir.

Sesión 2: Construcción práctica y escritura de instrucciones

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión: Recordar lo aprendido, presentar la construcción práctica y preparar para escribir instrucciones.

Activación de conocimientos previos

- **Docente:** Repasa vocabulario clave con tarjetas ilustradas (cut, fold, glue, assemble, airplane, boat).
- **Estudiantes:** Participan en un juego rápido de “Simon dice” usando los verbos en inglés.

Motivación y enganche

- **Docente:** Muestra modelos de aviones y barcos terminados y pregunta qué pasos creen que se siguieron.
- **Estudiantes:** Comparten ideas y expresan entusiasmo por construir los suyos.

Contextualización

- **Docente:** Explica que hoy construirán sus propios modelos y al final escribirán instrucciones para compartir con sus compañeros.
- **Estudiantes:** Escuchan y se preparan para trabajar en equipo.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 45 minutos

Actividad 3: Construcción guiada de modelos

- **Objetivo:** Aplicar la lectura de instructivos para armar un avión o barco.
- **Instrucciones:**
 - Los estudiantes forman grupos de 3-4.
 - Reciben materiales y un instructivo para armar un modelo.
 - Siguen paso a paso las instrucciones en inglés para construir su modelo.
 - El docente pasea para apoyar y hacer preguntas: “What do you need to do now?”, “Which step is this?”
- **Organización:** Grupos pequeños.
- **Producto:** Modelo armado de avión o barco.
- **Tiempo:** 30 minutos.
- **Rol del docente:** Facilita, observa colaboración, motiva y ayuda con vocabulario.

Actividad 4: Escritura colaborativa de instrucciones

- **Objetivo:** Participar en la escritura de instrucciones sencillas en inglés.
- **Instrucciones:**
 - Cada grupo elige 3 pasos clave para describir cómo armaron su modelo.
 - El docente guía a los estudiantes para redactar oraciones cortas con verbos en imperativo.
 - Los estudiantes escriben en cartulinas o hojas grandes.
 - Se ayuda con vocabulario y estructura.
- **Organización:** Grupos pequeños.
- **Producto:** Cartulina con instrucciones escritas en inglés y dibujos.
- **Tiempo:** 15 minutos.
- **Rol del docente:** Apoya redacción, corrige y motiva participación equitativa.

Diferenciación

- Estudiantes adelantados pueden escribir pasos adicionales o describir materiales.
- Estudiantes con dificultades pueden dictar sus ideas y usar dibujos para apoyar la escritura.

Transición

El docente anuncia: “Next time, we will share our instructions and learn from each other’s work!”

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 5 minutos

Síntesis

- **Docente:** Pide a cada grupo que diga una instrucción que escribieron en inglés.
- **Estudiantes:** Comparten oralmente con apoyo del docente.

Reflexión metacognitiva

- What step was easy to write? Which one was hard?
- Did the pictures help you write the instructions?
- How did you work with your group?

Retroalimentación

Docente: Felicita el esfuerzo y participa con comentarios positivos sobre el trabajo en equipo y la escritura.

Transferencia

Docente: Anima a los estudiantes a pensar en otras cosas que podrían explicar cómo hacer en inglés.

Tarea

Practicar en casa diciendo en inglés los pasos para armar algún objeto simple.

Sesión 3: Presentación, reflexión y cierre del proyecto

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión: Preparar a los estudiantes para compartir sus proyectos y reflexionar sobre lo aprendido.

Activación de conocimientos previos

- **Docente:** Repasa con preguntas en inglés: “How do we give instructions? What words do we use?”
- **Estudiantes:** Responden en coro y con ejemplos.

Motivación y enganche

- **Docente:** Explica que cada grupo presentará su modelo y sus instrucciones para que todos aprendan juntos.
- **Estudiantes:** Se preparan para la presentación con entusiasmo.

Contextualización

- **Docente:** Relaciona la presentación con habilidades de comunicación y trabajo en equipo importantes en la vida diaria.
- **Estudiantes:** Se sienten motivados a compartir.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 45 minutos

Actividad 5: Presentación de modelos y lectura de instrucciones

- **Objetivo:** Participar en la presentación oral y lectura de instrucciones en inglés.
- **Instrucciones:**
 - Cada grupo presenta su modelo de avión o barco al resto de la clase.
 - Un representante lee en voz alta las instrucciones escritas por el grupo.
 - Los demás estudiantes escuchan y pueden hacer preguntas sencillas en inglés con ayuda del docente.
- **Organización:** Plenaria, presentaciones grupales.
- **Producto:** Presentación oral y lectura colectiva de instrucciones.
- **Tiempo:** 40 minutos (7-8 minutos por grupo si hay 5 grupos).
- **Rol del docente:** Facilita la presentación, apoya con vocabulario y corrige suavemente pronunciación, fomenta preguntas.

Actividad 6: Reflexión grupal y mapa mental

- **Objetivo:** Consolidar el aprendizaje y reflexionar sobre el proceso.
- **Instrucciones:**
 - En la pizarra, el docente escribe tres preguntas: “What did we learn?”, “What was easy?”, “What was difficult?”.
 - Los estudiantes aportan ideas que el docente anota para formar un mapa mental colectivo.
 - Se discuten las respuestas brevemente en inglés y español.
- **Organización:** Plenaria.
- **Producto:** Mapa mental en la pizarra.
- **Tiempo:** 5 minutos.
- **Rol del docente:** Guía la reflexión y motiva la participación.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 5 minutos

Síntesis

- **Docente:** Resume los aprendizajes clave y felicita a los estudiantes por su trabajo colaborativo y uso del inglés.

Reflexión metacognitiva

- How well did you understand the instructions in English?
- What did you enjoy most about building your model?

- How can you use these skills in the future?

Retroalimentación

Docente: Entrega retroalimentación positiva individual y grupal, resaltando fortalezas y áreas para mejorar.

Transferencia

Docente: Invita a los estudiantes a usar lo aprendido para crear instrucciones para otras actividades en casa o en la escuela.

Tarea

Opcional: Crear un pequeño instructivo ilustrado en inglés para un juego o actividad favorita y traerlo para compartir.

Evaluación

Tipo de evaluación:

- **Diagnóstica:** Inicio de sesión 1, para identificar conocimientos previos y vocabulario.
- **Formativa:** Durante las actividades de exploración, lectura, construcción y escritura en sesiones 1 y 2.
- **Sumativa:** En la presentación oral y escritura de instrucciones en la sesión 3.

Criterios de evaluación:

- Capacidad para leer y comprender instrucciones ilustradas (Objetivo 1 y 2).
- Participación activa en la lectura compartida de instructivos (Objetivo 3).
- Colaboración efectiva en grupo durante la construcción y escritura (Objetivos 4 y 5).
- Producción escrita de instrucciones claras y coherentes (Objetivo 4).

Instrumentos sugeridos:

- Lista de cotejo para participación y colaboración en grupo.
- Rúbrica sencilla para evaluar claridad y vocabulario en escritura de instrucciones.
- Observación directa durante las actividades.
- Autoevaluación guiada con preguntas adaptadas al nivel.
- Portafolio con instrucciones escritas y fotografías del modelo construido.

Evidencias de aprendizaje:

- Listas y palabras identificadas en instructivos explorados.
- Participación en lectura oral grupal.
- Modelos construidos de aviones y barcos.
- Instrucciones escritas en inglés por los grupos.
- Presentación oral del proyecto final.