

TÍTULO DA ACTIVIDADE: É ACCESIBLE A NOSA CIDADE?
DATA DE REALIZACIÓN: 2ª Avaliación
PROFESORADO IMPLICADO: Profesorado de Física e Química.
ALUMNADO PARTICIPANTE: Alumnado 4º ESO da materia de Física e Química
<p>OBXECTIVOS DA ACTIVIDADE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprender como a pendente dunha rúa ou rampla inflúe na súa accesibilidade, especialmente para persoas con mobilidade reducida. • Investigar sobre a normativa vixente en materia de accesibilidade urbana. • Aplicar coñecementos de trigonometría para calcular a inclinación real de diferentes rúas ou accesos da contorna. • Reflexionar, desde unha perspectiva crítica, sobre as condicións de accesibilidade da contorna urbana. • Desenvolver habilidades de traballo en grupo, recollida de datos, análise e presentación de resultados.
<p>DESCRIPCIÓN DA ACTIVIDADE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debate inicial sobre que significa unha cidade accesible e quen se ve afectado pola falta de accesibilidade. • Selección de varias rúas, accesos ou ramplas de edificios públicos na contorna do centro. • Medición das dimensións necesarias (altura e lonxitude) para calcular a pendente de cada zona empregando instrumentos sinxelos (cinta métrica, inclinómetro, nivel dixital, etc.). • Cálculo da pendente en forma de porcentaxe e do ángulo de inclinación mediante funcións trigonométricas. • Comparación dos resultados coa normativa vixente para avaliar o grao de accesibilidade. • Análise dos espazos que non cumpren a normativa e reflexión sobre as posibles consecuencias. • Elaboración dunha presentación en formato PDF que recolla as observacións realizadas, os cálculos efectuados e as conclusións obtidas, que se compartirá nun Padlet para facilitar a súa difusión e reflexión conxunta.

IMAXES/FOTOS/ENLACES DOS PRODUCTOS DA ACTIVIDADE:

4 months ago

Rampa paseo de Ares, en frente de Av. Saavedra Meneses, nº6

MEDIMOS LA INCLINACIÓN DE CALLES Y RAMPAS EN NUESTRA CIUDAD.

PDF

Inclinación de una rampa

Fran 4 months ago

Rampa avenida del Mar Nº15

OBJETIVO

Determinar el ángulo de inclinación de la calle y rampas de nuestra ciudad usando trigonometría, para comprobar su accesibilidad en silla de ruedas.

PDF

Trabajo rampa física

4 months ago

Calle Méndez Núñez, tramo entre la calle Real y la Madalena,

ROMPETE EL ALMA

PDF

Rampa de la calle Méndez Núñez, tramo entre la calle Real y la Madalena

4 months ago

RAMPA ACCESO AL FROIZ EN "RÚA JUAN DE AUSTRIA" (CARANZA)

RAMPA ENTRADA DEL SUPERMERCADO EN "RÚA JUAN DE AUSTRIA" - Julia López y Marta Oubilla

PDF

TRABAJO FÍSICA Y QUÍMICA

4 months ago

Calle Ingeniero Sánchez Bort

TRABAJO INCLINACIÓN DE CALLES

PDF

FÍSICA Y QUÍMICA

Título_ Cálculo de la inclinación de la calle Ingeniero Sánchez Bort en Ferrol

4 months ago

Calle de Rubalcava, tramo comprendido entre Calle de la Almendra y Calle del Sol

PROCEDIMIENTO:

4 months ago

Avenida Doctor Fleming

Medimos el ángulo de inclinación de las calles y rampas de Ferrol

PDF

Medimos el ángulo de inclinación de las calles y rampas de Ferrol Avenida Doctor Fleming en Canido 1

Courageous Rhino 4 months ago

Calle San Diego

Calle San Diego

Para realizar este trabajo, tú y yo hemos escogido la calle de San Diego (cerca de 15481, A Coruña), concretamente entre las calles Magdalena y de la Iglesia.

PDF

Física y química