

Leave a print of Pythagoras.



Objectius

- . Know the biography and work of Pythagoras.
- . Experience the Greek Olympic Games.
- . Design a mural for the playground wall.

Descripció de la proposta

This project leads students to the knowledge and practical uses and benefits of the Pythagorean life and work. Students will learn the Pythagorean Theorem and they will also establish connections between the sports world at Pythagoras' time and ours to reflect on a balanced nourishing of both body and mind. Finally, students will give an oral presentation defending their wall design on Pythagoras to be painted on the school wall playground to "Leave a print of Pythagoras" in the school. This project is a result of GEP2 programme.

Aspectes didàctics i metodològics.

These 9 sessions are based on a CLIL approach. Student will be proving Pythagoras' Theorem by solving problems of right triangles. Cross-curricularly, they will be practising different events of the Greek Olympic Games and comparing them to the modern Olympic Games.

Recursos emprats:

- .kahoot in <https://create.kahoot.it/details/olympic-games/adb5143c-887a-41f2-bdec-0f2b10292bd0>
- .Quizizz. <https://drive.google.com/file/d/1HAIQFxEcHADlp3uyCHDDts1vyGjYYPI/view>
- .sports game
- .a special guest: an interview to an Olympic sportswoman visiting the school.



Continguts, competències i processos que es treballen de forma destacada

Science

Pythagoras' Theorem and biography.

Greek Olympic Games.

Physical education.

- . Esports individuals.
- . Esports d'adversari.
- . Esports col·lectius.

English

- . Lectura en veu alta natural i expressiva.
- . Cerca i gestió de la informació i la consulta lingüística
- . Criteris de selecció i valoració de la informació.
- . Adequació, coherència i cohesió.
- . Estratègies de revisió, correcció, reparació i presentació.
- . Interpretació oral i lectura en veu alta, recitació, cant, representació.

Maths.

- . Sentit del nombre i de les operacions.
- . Càlcul (mental, estimatiu, algorímic, amb calculadora).
- . Llenguatge i càlcul algebraic.
- . Eines d'edició de documents de text, presentacions multimèdia processament de dades numèriques.
- . Relacions i transformacions geomètriques.
- . Magnituds i mesura.

Alumnat a qui s'adreça especialment

A1 and A2. 2nd ESO

Interdisciplinarietat, transversalitat, relacions amb l'entorn:

Maths, Physical Education and English

Documents adjunts:

Leave a print of Pythagoras project.

Autoria: Paz Estevan, Vanesa Rubio and Judith Planchart. Institut Turó d'en Baldiri

