



**Proiectul eTwinning**

# **“Mission: Universe”**

**– o călătorie fascinantă în spațiu, prin știință,  
artă și colaborare europeană.**

**Grădinița cu Program Prolungit „Piticot”  
Craiova**

prof. Niculeanu Florentina

prof. Grigorie Alina Maria

prof. Gheorghe Raluca Mihaela

# Despre proiect

„**Mission Universe**” este o inițiativă educațională modernă și inovatoare prin care copiii preșcolari au explorat universul, planetele și fenomenele spațiale prin activități interactive, creative și colaborative.

Proiectul a fost dedicat copiilor cu vârste cuprinse între **4 și 6 ani** din grupele Mare A și Mare C, urmărind dezvoltarea spiritului de observație, a creativității, a comunicării și a gândirii critice.

Activitățile au fost organizate pe parcursul mai multor **săptămâni tematice**, fiecare cu obiective clare și metode adaptate vârstei preșcolare.

## Grupele participante

Mare A și Mare C

## Vârsta copiilor

4 – 6 ani

## Platforma

eTwinning Europa

## Instituția

GPP „Piticot” Craiova

# Parteneri Europeni

Proiectul a unit instituții de învățământ din **cinci țări europene**, promovând cooperarea, schimbul de bune practici și construirea unei comunități educaționale unite prin creativitate și dorința de cunoaștere.

## Turcia

Partener activ cu materiale artistice și activități digitale partajate pe platformă

## Spania

Contribuții creative și fotografii din activitățile desfășurate cu preșcolarii

## Grecia

Produce digitale comune și exemple de bune practici educaționale

## Lituania

Activități colaborative și schimb de experiențe între cadrele didactice

## România

Grădinița „Piticot” Craiova — coordonator și promotor al proiectului



# Obiectivele proiectului



## Spirit de observație

Stimularea curiozității copiilor prin observarea cerului, stelelor, Soarelui și Lunii. Ei învață să privească atent, să compare și să pună întrebări.



## Comunicare și colaborare

Exersarea comunicării prin activități de grup și proiecte comune cu partenerii europeni. Copiii învață să asculte, să își exprime ideile și să lucreze împreună.



## Educație interculturală și valori europene

Descoperirea tradițiilor, limbilor și simbolurilor din diferite țări europene. Copiii învață despre prietenie, toleranță, egalitate și solidaritate.



## Dezvoltare emoțională și încredere în sine

Sprrijinirea copiilor în recunoașterea și exprimarea emoțiilor. Prin încurajare și experiențe de succes, își dezvoltă încrederea și autonomia.



## Creativitate și expresie

Dezvoltarea imaginației prin desen, machete, activități artistice și jocuri de rol inspirate din spațiu. Copiii descoperă bucuria de a crea produse originale.



## Gândire critică STEM

Introducerea gândirii științifice prin experimente simple și întrebări despre univers. Copiii observă cauze și efecte și caută explicații potrivite vârstei lor.



## Competențe digitale

Familiarizarea cu utilizarea responsabilă și creativă a resurselor digitale. Copiii descoperă instrumente simple și reguli de siguranță online.



## Implicarea familiei și a comunității

Consolidarea legăturii dintre grădiniță, familie și comunitate prin activități comune. Colaborarea adulților oferă copiilor sprijin, siguranță și motivație.

# Structura proiectului – Etape tematice

Proiectul a fost construit în **patru etape tematice** progresive, gândite să îi poarte pe copii într-o călătorie fascinantă prin univers. Fiecare etapă a valorificat cunoștințele dobândite anterior și a deschis noi ocazii de explorare, descoperire și învățare activă, adaptate vârstei preșcolare.

1

## Etapa 1

Primul pas în cosmos — cer, stele, Soare și Lună. Copiii au pornit într-o explorare plină de uimire a elementelor de bază ale cerului nopții și ale zilei. Au observat, au pus întrebări și au început să recunoască frumusețea și ritmul naturii din jurul lor.

2

## Etapa 2

Sistemul Solar — planete, machete și cântece. Cei mici au descoperit planetele într-un mod jucăuș și memorabil, prin activități practice, modele și momente de lucru în echipă. Au creat machete, au ascultat cântece tematice și au învățat să recunoască locul fiecărei planete în marele sistem solar.

3

## Etapa 3

My Dream Space — imaginație și univers fantastic. În această etapă, copiii și-au lăsat imaginația să zboare dincolo de ceea ce puteau vedea, construind propriile povești și lumi fantastice. Au desenat, au inventat personaje și au transformat universul într-un spațiu al creativității, al exprimării libere și al bucuriei de a visa.

4

## Etapa 4

Astronauți și rachete — experimente STEM. Finalul proiectului i-a provocat pe copii să înțeleagă spațiul prin experimente simple și activități STEM atractive. Au descoperit cum funcționează rachetele, au testat idei, au observat rezultate și au trăit entuziasmul adevăraților mici exploratori ai universului.

# Primul pas în Cosmos

În prima etapă, copiii au fost familiarizați cu **noțiuni simple despre spațiu** — cerul, stelele, Soarele și Luna. Prin povești, jocuri și activități artistice, cei mici au început să formuleze întrebări fascinante despre univers.

## Observații ale cerului

Copiii au observat cerul ziua și noaptea, identificând Soarele, Luna și stelele, notând diferențele și asemănările.

## Povești despre spațiu

Lecturile și poveștile tematice au creat un context narativ captivant, stimulând imaginația și vocabularul copiilor.

## Descoperirea partenerilor

Copiii au aflat despre țările partenere, au văzut fotografii din grădinițele europene și au înțeles că fac parte dintr-o echipă mare.



# Cooperarea Internațională pe Platforma eTwinning

## Ce este eTwinning?

eTwinning este cea mai mare comunitate pentru școli din Europa, oferind un spațiu sigur de colaborare online pentru cadre didactice și elevi din țări diferite.

## Cum a funcționat în proiect?

Fiecare grădiniță parteneră a încărcat pe platformă fotografii, materiale artistice și documentații ale activităților desfășurate, construind împreună o arhivă digitală vie a proiectului.



### Fotografii

Activități documentate vizual de toți partenerii



### Materiale artistice

Produce creative realizate de copii în fiecare țară



### Produce digitale comune

Cărți digitale, colaje și prezentări create împreună



### Bune practici

Schimb de metode și idei între cadrele didactice europene

ETAPA 2

# Sistemul Solar

Cea de-a doua etapă a adus în prim-plan **Soarele și cele opt planete**. Copiii au explorat Sistemul Solar prin imagini, jocuri, experimente și activități artistice care au transformat informațiile complexe în experiențe palpabile și memorabile.



## Machete ale Sistemului Solar

Copiii au construit machete tridimensionale, plasând fiecare planetă la locul ei corect față de Soare.



## Planete preferate

Fiecare copil și-a ales o planetă preferată și a realizat un desen, exprimând și justificând alegerea sa.



## Cântece despre planete

Activitățile muzicale au transformat cunoștințele științifice în melodii vesele, ușor de memorat de preșcolari.



# „My Dream Space“

Etapa 3 — Universul imaginar al copiilor

## Imaginație fără limite 🌟

În această etapă captivantă, copiii și-au imaginat **propriul univers**. Au desenat planete fantastice cu peisaje de vis, extraterestri prietenoși cu nume inventate de ei și nave spațiale ultramoderne.

Prin jocuri de rol și activități dramatice, copiii au „călătorit” în universurile lor imaginare, dezvoltând exprimarea emoțională, empatia și respectul pentru diversitate și originalitate.

- 📍 Această etapă a demonstrat că știința și imaginația pot coexista armonios chiar și la vârsta de 4-6 ani!



# Astronauți și Rachete 🚀

Ultima etapă a adus entuziasmul **experimentelor STEM** și al descoperirii meseriei de astronaut. Copiii au înțeles că pentru a zbura în spațiu este nevoie de curaj, știință și multă pregătire fizică.



1

## Meseria de astronaut

Copiii au aflat ce presupune viața în spațiu și cum se pregătesc astronauții

2

## Experiment „Racheta din balon”

Prin acest experiment simplu, copiii au observat forța aerului și principiul acțiunii-reațiunii

3

## Construim rachete

Activitate practică de construcție a rachetelor din materiale reciclabile și hârtie colorată

4

## Jocuri motrice spațiale

Antrenamente inspirate din pregătirea astronauților — echilibru, coordonare și forță

# Experimentul „Racheta din Balon”



Unul dintre cele mai îndrăgite momente ale proiectului a fost experimentul **„Racheta din balon”** — o demonstrație simplă, dar spectaculoasă a principiilor fizicii aplicate.

01

---

## Pregătim materialele

Un balon, un fir de ață, un pai și bandă adezivă

02

---

## Construim „pista de lansare”

Firul de ață este întins orizontal de la un capăt la altul al sălii

03

---

## Lansare!

Balonul umflat este eliberat și se propulsează rapid pe fir

04

---

## Discutăm și învățăm

Copiii observă și explică de ce „racheta” se mișcă înainte

# Competențe dezvoltate prin proiect

Proiectul „**Mission Universe**” a creat oportunități reale de învățare și dezvoltare pentru copii și cadrele didactice deopotrivă, transformând activitățile educaționale în experiențe care au stimulat curiozitatea, colaborarea și deschiderea către lumea din jur. În același timp, a consolidat legătura dintre educația formală, inovație și viața de zi cu zi.

## Copiii

- Curiozitate crescută și dorință autentică de a descoperi lumea prin întrebări și observație
- Înțelegerea unor noțiuni STEM de bază, prezentate într-un mod accesibil și captivant
- Dezvoltarea creativității prin activități de exprimare artistică și rezolvare originală de sarcini
- Deschidere mai mare către alte culturi, obiceiuri și perspective diverse
- Îmbunătățirea abilităților de comunicare, ascultare activă și colaborare în echipă

## Cadrele didactice

- Dezvoltarea competențelor digitale prin utilizarea unor instrumente și resurse educaționale moderne
- Îmbogățirea repertoriului didactic cu metode interactive și inovatoare pentru predarea STEM
- Acumularea de experiență valoroasă în conceperea și derularea proiectelor europene
- Construirea unei rețele profesionale solide, cu parteneri și colaboratori internaționali
- Consolidarea portofoliului pedagogic prin activități relevante, diversificate și cu impact

## Comunitatea

- Creșterea vizibilității grădiniței la nivel european, prin activități cu valoare și recunoaștere
- Implicarea mai activă a familiilor în procesul educațional și în viața comunității școlare
- Promovarea concretă a valorilor europene, precum cooperarea, diversitatea și solidaritatea
- Crearea unui model de bună practică ce poate fi adaptat și replicat în alte contexte educaționale
- Dezvoltarea unor parteneriate educaționale durabile, cu potențial de continuitate pe termen lung

# Impactul proiectului în cifre

**5**

## **Țări partenere**

Turcia, Spania, Grecia, Lituania și România

**4**

## **Etape tematice**

Fiecare cu obiective clare și activități distincte

**2**

## **Grupe participante**

Mare A și Mare C din GPP „Piticot” Craiova

**4-6**

## **Ani – vârsta copiilor**

Mici exploratori ai cosmosului

- ✓ Prin platforma eTwinning, toate activitățile au fost documentate și distribuite partenerilor europeni, creând o arhivă digitală valoroasă a proiectului.



## Mici Exploratori ai Spațiului 🌟

Prin proiectul „**Mission Universe**”, preșcolarii grupelor Mare A și Mare C de la GPP „Piticot” Craiova au devenit, cu adevărat, **mici exploratori ai cosmosului**. Cu ochii plini de uimire și inimile deschise către necunoscut, ei au pornit într-o călătorie fermecătoare: de la cerul nopții presărat cu stele, spre tainele Sistemului Solar, către planete îndrăgite și până la experimente care i-au făcut să se simtă ca adevărați astronauți.

„Prin fiecare activitate, copiii au descoperit cu bucurie lumea universului, iar curiozitatea lor s-a transformat în entuziasm, implicare și dorința sinceră de a afla mai mult.”

Fiecare moment a fost mai mult decât o lecție: a fost o aventură trăită împreună, o stea aprinsă în imaginația copiilor și o amintire caldă, păstrată cu grijă în sufletul tuturor celor care au făcut parte din această călătorie.

# Concluzii și valori ale proiectului

„**Mission Universe**” a fost mai mult decât un proiect educațional — a fost o călătorie plină de uimire, prin care cei mai mici dintre copii au descoperit că pot privi lumea cu ochi curioși, cu inimi deschise și cu încredere în propriile lor posibilități. 🚀 🌌



## Știință + Artă + Joc

Proiectul a unit știința, arta și jocul într-un demers viu, creativ și plin de sens. Copiii au învățat explorând, imaginându-și și experimentând, transformând fiecare activitate într-o descoperire care le-a stârnit curiozitatea și bucuria de a afla mai mult.



## Colaborare europeană reală

Împreună cu parteneri din cinci țări, proiectul a construit punți autentice între oameni, idei și culturi. Această colaborare a oferit copiilor și educatorilor șansa de a simți, încă de la vârste fragede, frumusețea unei comunități europene unite prin respect, dialog și valori comune.



## Experiență de neuitat

Fiecare moment al proiectului a devenit o amintire prețioasă, trăită cu emoție de copii, educatori și familii deopotrivă. A fost o aventură care a lăsat în urmă nu doar entuziasm, ci și un dor sincer de a continua să descoperim împreună universul cunoașterii.

Grădinița cu Program Prelungit „**Piticot**” **Craiova** — acolo unde visurile mici cresc până la stele. ★