



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



---

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

**PROJEKT**

**"Poza schematem ławki szkolnej –  
cykl zajęć pozalekcyjnych ukierunkowany  
na wyrównywanie szans edukacyjnych i rozwój kompetencji kluczowych."**

**ROK SZKOLNY 2010 / 2011**

ZAJĘCIA ROZWIJAJĄCE KOMPETENCJE KLUCZOWE.

**MATEMATYKA W PRAKTYCE,  
CZYLI PO CO JA SIĘ TEGO UCZĘ ?**



**SZKOŁA PODSTAWOWA NR 10 - Jelenia Góra ul. Morcinka 31**

---

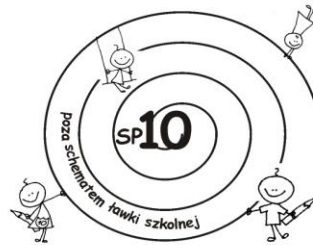


Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

sala 211, poniedziałek, godz. 14.00 – 16.00

## MATEMATYKA W PRAKTYCE, CZYLI PO CO JA SIĘ TEGO UCZĘ?

Zajęcia rozwijające kompetencje kluczowe matematyczne i uczenie się. Niekonwencjonalne nauczanie matematyki poprzez wykorzystanie umiejętności przedmiotowych w działaniach praktycznych.



### Cele:

- ÷ rozbudzanie zainteresowania matematyką,
- ÷ rozwijanie sprawności manualnej, wyobraźni przestrzennej i planowania na płaszczyźnie,
- ÷ stymulowanie logicznego myślenia,
- ÷ badanie i rozwiązywanie problemów matematycznych w sposób twórczy,
- ÷ praktyczne wykorzystanie wiedzy oraz tworzenie potrzebnych doświadczeń i nawyków,
- ÷ kształcenie skutecznego porozumiewania się w różnych sytuacjach,
- ÷ rozwijanie efektywnego współdziałania w zespole i pracy w grupie,
- ÷ zdobywanie sprawności mistrzowskich

### Zadanie:

Rozwój kompetencji matematycznych poprzez niekonwencjonalne nauczanie wykorzystujące umiejętności przedmiotowe w praktyce (wyszywanie, wycinanie, majsterkowanie, malowanie ścian, pomiary przedmiotów i ciała, itp.), gry i zabawy edukacyjne, prace badawcze i projektowe oraz zastosowanie komputera.

### Metody i formy realizacji:

- ÷ gry i zabawy dydaktyczne,
- ÷ ćwiczenia manualne,
- ÷ zadania praktyczne, problemowe,
- ÷ projekty, prezentacje,
- ÷ działania badawcze,





**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



---

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

- ÷ zawody matematyczne,
- ÷ praca z komputerem.