

SFÉRA NADANÍ

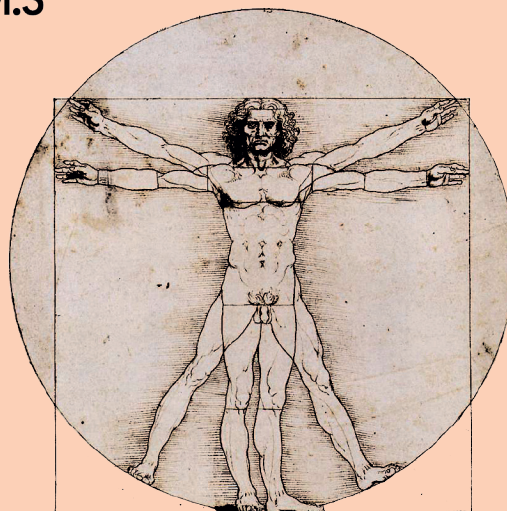
# Za tajemstvím přírody

pátek 14.30—16.00 | 27. září—6. prosince 2024

P.5



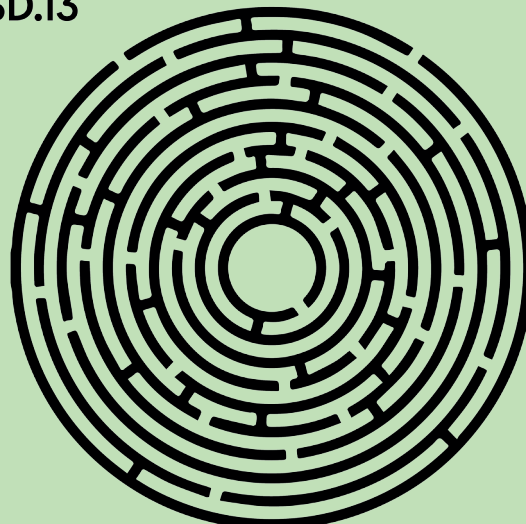
M.5



D.1



SD.13



Vzdělávací centrum SFÉRA Pardubice

S F É R A

pátky 14.30—16.00 | 27. září—6. prosince 2024

Vzdělávací centrum SFÉRA Pardubice

Určeno: žákům 2. stupně ZŠ

Financováno ze 100 % nadací Šmidberských.

Snad neznámějším pojmem v matematice je Fibonacciho posloupnost či zlatý řez. Je to dáno jednak jeho elegantní jednoduchostí, ale také širokým uplatněním od přírody po umění. A právě tento základní zákon vesmíru bude stavebním kamenem našeho programu pro nadané. Žáci jej budou objevovat v matematice, fyzice, chemii, grafice, virtuální realitě nebo dílnách.

Mezioborový program bude zaměřen zejména na rozvoj přírodovědných znalostí i na jemně dovednosti. Cílem unikátního programu SFÉRY je dát prostor žákům 2. stupně pardubických, příp. regionálních základních škol, kteří mají vzhledem k tíživé sociální a/nebo ekonomické situaci v rodině omezené možnosti rozvoje vlastního nadání.

27. září	Záchranná expedice se šifrovačkou
4. října	Poodhalené taje v rostlinné a živočišné říši
11. října	Tapiserie spirála
18. října	Vitruviánský muž a jiné ideály
25. října	Fraktály kolem nás
8. listopadu	Jak slyšíme? Zvuk, hluk a lidské ucho
15. listopadu	Tajemství PSP: Řád z chaosu
22. listopadu	Chytrý 3D tisk: AI v akci
29. listopadu	Virtuální labyrint
6. prosince	Mobiova páska