

M-luštěnka pro 9. ročník

Metodika:

Aktivitu určenou žákům 9. ročníku jsme řešili nedaleko lomu Seč v obci Rudice.

Pracovní list jsem nakopírovala na 4 různobarevné papíry, každý tým hledal legendu jiné barvy.

Legendu jsem rozstříhala a rozházela v okolí.

Týmy dostaly nerozstříhanou první polovinu pracovního listu (M-luštěnka + Tajenka).

Na povel žáci hledali a sbírali lístečky s legendou (jen barvy svého týmu) a pak řešili doplňovačku. Záměrně zde není uveden počet písmen.

Tajenkou je slovo TUMPEREK – jeho význam žáci dohledali na internetu. Jedná se o název místa (louky, pole) v obci Rudice.

Pro potřeby M-kroužku vytvořila: Mgr. Hana Hedbávná

Klíčová aktivita „Podpora gramotností“, část „Matematická gramotnost“ je realizována v rámci projektu Implementace KAP JMK II, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017177 v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, s finanční podporou z Evropské unie, Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy a Jihomoravského kraje.

M-LUŠTĚNKA RUDICE

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										
H										

TAJENKA:

A2	B1	C0	D2	E5	F3	G1	H0

LEGENDA:

- A) Matematik, který dokázal, že součet obsahů čtverců nad oběma odvěsnami pravoúhlého trojúhelníka je roven obsahu čtverce nad jeho přeponou
- B) Krychle anglicky
- C) Předpona jednotek 10^6
- D) Mocnitel
- E) Řecký matematik a fyzik, který poměrně přesně zjistil hodnotu čísla π , zakladatel hydrostatiky
- F) Předpona jednotek 10^{-6}
- G) Čtyřúhelník s různoběžnými stranami a navzájem kolmými úhlopříčkami
- H) Množina všech bodů v prostoru, které mají od daného bodu stejnou vzdálenost

M-LUŠTĚNKA RUDICE - ŘEŠENÍ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	P	Y	T	H	A	G	O	R	A	S
B	C	U	B	E						
C	M	E	G	A						
D	E	X	P	O	N	E	N	T		
E	A	R	CH	I	M	E	D	E	S	
F	M	I	K	R	O					
G	D	E	L	T	O	I	D			
H	K	O	U	L	E					

TAJENKA:

A2	B1	C0	D2	E5	F3	G1	H0
T	U	M	P	E	R	E	K

LEGENDA:

- A) Matematik, který dokázal, že součet obsahů čtverců nad oběma odvěsnami pravoúhlého trojúhelníka je roven obsahu čtverce nad jeho přeponou
- B) Krychle anglicky
- C) Předpona jednotek 10^6
- D) Mocnitel
- E) Řecký matematik a fyzik, který poměrně přesně zjistil hodnotu čísla π , zakladatel hydrostatiky
- F) Předpona jednotek 10^{-6}
- G) Čtyřúhelník s různoběžnými stranami a navzájem kolmými úhlopříčkami
- H) Množina všech bodů v prostoru, které mají od daného bodu stejnou vzdálenost



Rudice

 Tumpek