

# KDE SA UKRÝVA ARCHIMEDES?

**VYLÚŠTI TAJNIČKU, ODHAĽ SKRÝŠU A ZÍSKAJ ODMENU!**

## ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE:

**Začiatok:** Recepcia

**Ciel':** Fyzikálna obývačka

**Potrebný čas:** Približne 20 - 30 minút

**Pomôcky:** Ceruzka a UV baterka - získaš ich na recepcii.

**Pre koho je hra určená?** Pre deti, ale aj hravých zvedavcov.

## POSTUP:

Pri každej otázke v tajničke nájdeš farebný symbol. Ten patrí tematickej oblasti exponátu, ktorého sa otázka týka.

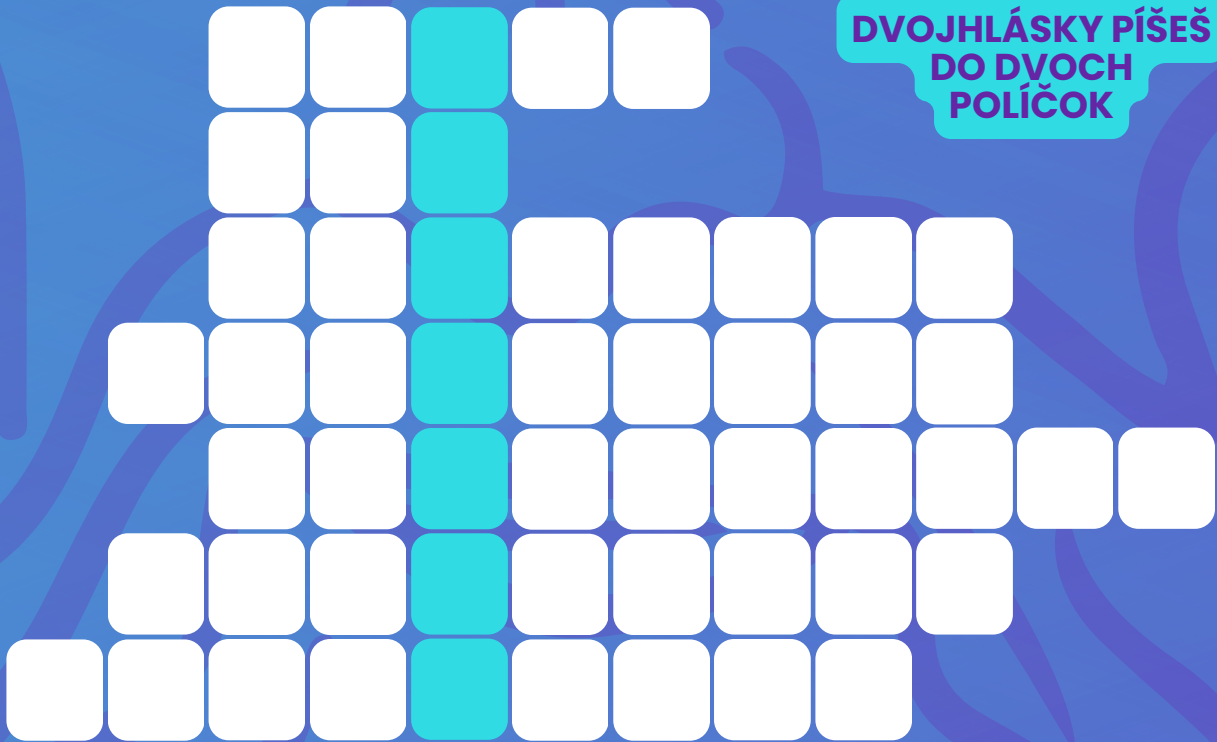
- Nájdí správny exponát, prečítaj si jeho popis a doplň do tajničky chýbajúce slovo.
- Vylúšti celú tajničku a presuň sa do fyzikálnej obývačky.
- Použi UV baterku a s jej pomocou odhaľ, kde presne sa Archimedes ukrýva.



ARPHYMEDES

**Máš všetko? Ak na recepcii povieš heslo tajničky a prezradíš Archimedovu skrýšu, zaslúžená odmena ťa neminie :)**

DVOJHLÁSKY PÍŠEŠ  
DO DVOCH  
POLÍČOK



DVOJITÉ KYVADLO UKAZUJE \_\_\_ KTORÝM  
DEMONŠTRUJE TEÓRIU CHAOSU.



ŠTVORTAKTNÝ MOTOR NA USKUTOČNENIE ŠTYROCH  
TAKTOV VYKONÁ \_\_\_ OTÁČKY.



AKÁ KRIVKA ZNÁZORŇUJE HUSTOTU  
PRAVDEPODOBNOTI V TVARE OBRÁTENEJ PARABOLY?  
\_\_\_



ARCHIMEDOVA SKRUTKA MÔŽE FUNGOVAŤ AJ AKO \_\_\_ .



KVAPALINA, KTORÁ JE ELEKTRICKY VODIVÁ VĎAKA  
POHYBU IÓNOV, SA NAZÝVA \_\_\_ .



KTORÉ ČASTICE SVOJIM POHYBOM ZVYŠUJÚ VODIVOSŤ  
LÁTKY V RÁMCI FOTOELEKTRICKÉHO JAVU? \_\_\_



OPTICKÝ JAV, PRI KTOROM DOCHÁDZA K OHYBU SVETLA  
NA ULTRATENKÝCH PREKÁŽKACH SA NAZÝVA \_\_\_ .