



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_K_AS_2.SADA_27

Název klíčové aktivity: V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd

Označení v TK: EU-V/2K-AS-2.sada-č.27

Autor: Mgr. Alexandra Slováková

Datum vytvoření: duben 2013

Název DUM: Zrcadla - kulová

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vyučovací předmět: Fyzika

Ročník: 7.

Druh učebního materiálu: Hot Potatoes - křížovka

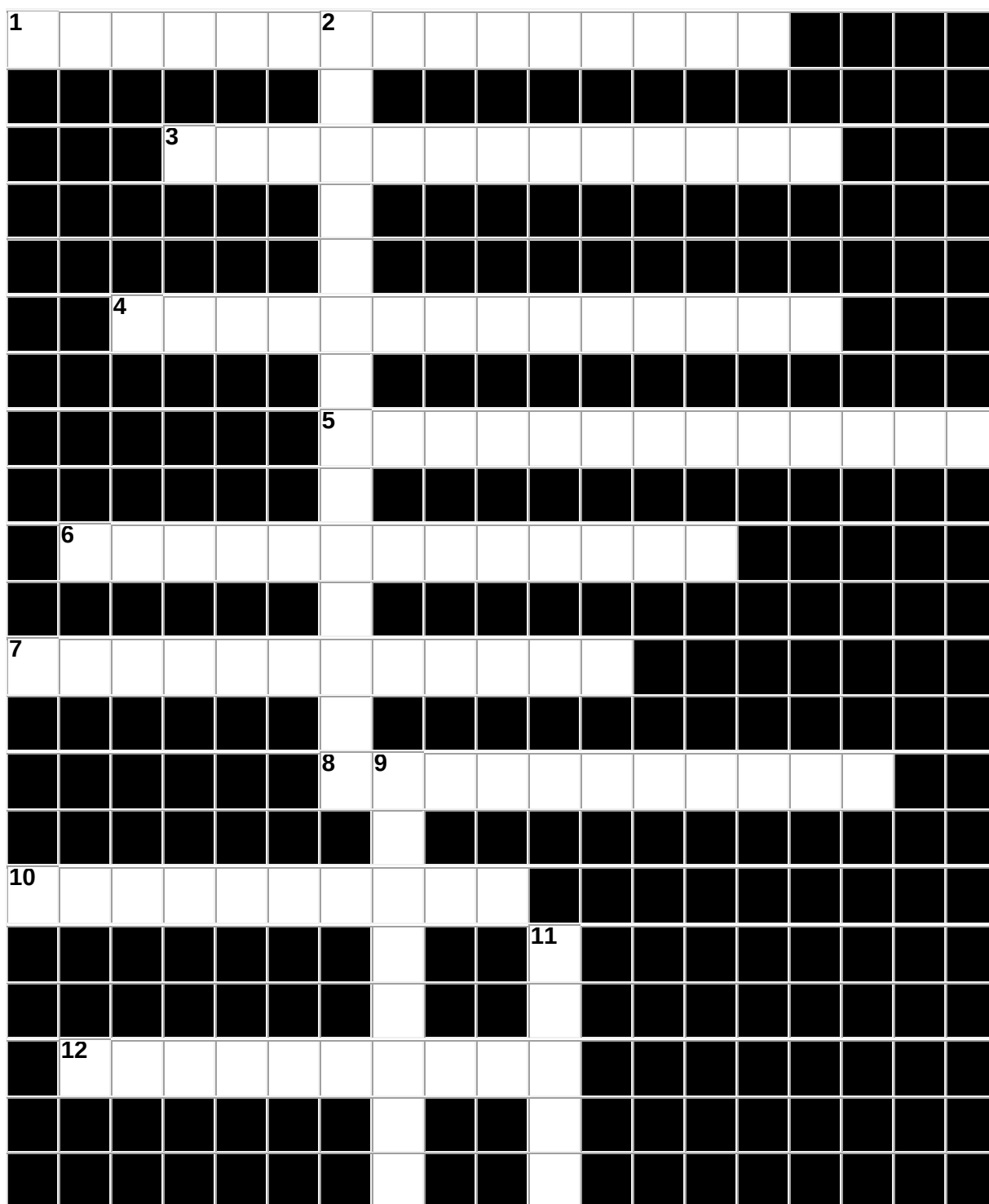
Klíčová slova: zrcadlo, odraz, světlo

Anotace: Pracovní list formou křížovky slouží žákovi, aby si ověřil své znalosti z oblasti kulových zrcadel, jejich fyzikálních zákonů a jejich užití v praxi. Žák pracuje individuálně pomocí počítače, iPadu nebo přímo na papíře. Křížovka je tvořena v programu HotPotatoes.

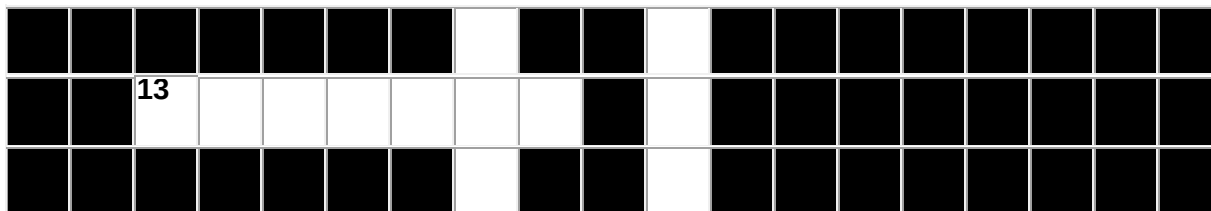
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zadání pro žáky:

Doplň křížovku – „across“ znamená vyplnit vodorovně a „down“ svisle.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Across:

- 1** místo, kde se nachází obraz skutečného předmětu
- 3** odraz svazku paprsků ve všech směrech
- 4** fyzikální veličina, dosahující hodnoty 300 000 km/s
- 5** obraz, který není skutečný, protože se nevytváří za předmětem
- 6** čára, která je kolmá na rovinu dopadu a v místě jejich křížení dopadá paprsek
- 7** plocha, na kterou dopadá paprsek
- 8** jev, kdy se světlo odrazí od povrchu tělesa
- 10** dopravní místo, na kterém se používají semaforey
- 12** odražený paprsek a kolmice dopadu spolu svírají hodnotu, které se říká...
- 13** předmět, od kterého se paprsek odráží - koukáš do něj denně doma

Down:

- 2** vyduté těleso, které odráží předmět ve zmenšené podobě, používá se na křižovatkách pro lepší viditelnost
- 9** těleso, od jehož výdutě se odráží předmět ve zvětšené podobě, používá ho třeba zubař
- 11** jaký je předmět, který vidíme takový, jaký je

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

