



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdelávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZÁKLADNÍ ŠKOLA NOVÁ ROLE, OKRES KARLOVY VARY

ČLOVĚK A PŘÍRODA

ŠÍŘENÍ TEPLA

PRACOVNÍ LIST

VY_32_INOVACE_FY_ZA_14

Vypracovala:
Zapletalová Anna

KVÍZ (správnou odpověď zakroužkuj, nebo odpověz, nebo doplň slovo)

- 1) Jak jinak nazýváme vedení tepla?
 - a) exploze
 - b) vibrace
 - c) kondukce
 - d) izolace
- 2) Co umožňuje porovnat látky podle jejich vodivosti?
- 3) Jakými způsoby se dá teplo šířit?
- 4) Látky, které dobře vedou teplo se nazývají?
 - a) tepelné izolanty
 - b) tepelné vodiče
- 5) Korek je špatný vodič.
 - a) ano
 - b) ne
- 6) V jaké nádobě se nejlépe uchová čaj teplý?
- 7) Jaké záření k nám proudí ze všech stran?
 - a) ultračervené
 - b) ultrafialové
 - c) infračervené
 - d) infrafialové
- 8) Ultrafialové záření nevidíme, ale jeho účinky můžeme vidět i cítit, když se _____ a toto záření způsobí, že pokožka _____.
- 9) Když je těleso teplejší, jeho částice se pohybují?
 - a) rychleji
 - b) pomaleji
- 10) Při tření se zvětšuje:
 - a) vnější energie
 - b) polohová energie
 - c) vnitřní energie
 - d) pohybová energie
- 11) 1kg vody se ohřeje o 1°C při vykonání práce:
 - a) 15 kJ
 - b) 8 kJ
 - c) 4,2 J
 - d) 4,2 kJ
- 12) Při vypařování se látky ochlazují:
 - a) ano
 - b) ne
- 13) V chladničkách udržujeme teplotu okolo:
 - a) 0°C
 - b) 4° C
 - c) -4° C
 - d) -10° C
- 14) Které předměty infračervené záření pohlcují, a které ho naopak odrážejí?
- 15) Tepelná energie závisí na rychlosti a _____ částic.

ANOTACE:

Předmět: Fyzika

Ročník: 6. – 9.

Využití materiálu: procvičování a upevňování učiva

Pomůcky: nakopírované pracovní listy, tužka

Zhodnocení hodiny:

POUŽITÁ LITERATURA:

**FYZIKA pro základní školy, J. Bohuněk, R. Kolářová
nakladatelství PROMETHEUS**

Sbírka úloh z Fyziky pro ZŠ, J. Bohuněk, PROMETHEUS

Internet - WIKIPÉDIE