

Otázky na květen - člověk a záření

1. Který fyzik objevil záření užívané například k vyšetření lidské kostry? Jak se toto záření nazývá? Ve kterém roce bylo objeveno?
2. Jak se nazývá záření používané například při operacích oka, nebo při léčení jizev? Ve kterém roce vzniklo první zařízení vydávající toto záření? Z čeho vznikl název tohoto zařízení?
3. Kdy byly vyrobeny první použitelné kontaktní čočky? Z čeho byly vyrobeny?
Kdo vynalezl měkké kontaktní čočky? Jaké byl tento vědec národnosti? Kterou stavebnici k výrobě čoček použil?
4. Jak se jmenuje hmatové písmo pro nevidomé? Kdo jej sestavil? Ve kterém století? Z jakých znaků se skládají písmena? Co znamená, že je člověk nevidomý?
5. K čemu používají v dalekohledech myslivci nebo vojáci noktovizor? K čemu se užívá ve stavebnictví termovize?
Jaký typ záření se v obou těchto zařízeních používá? Kdo toto záření objevil? Při jaké příležitosti?
6. Kdo jako první vynalezl žárovku a její světlo využil k osvětlení svého obchodu? Ve kterém roce? Kdo si nechal výrobu žárovky patentovat?
7. Zjistí, kdo řekl: „Ničeho se v životě nemusíme bát, jen to pochopit“.

Zadání otázek lze najít na webových stránkách naší školy www.zsvaclav.cz v sekci „Projekty“.

Pokyny k odevzdání:

- Termín odevzdání řešení je **31. květen 2017 do 13 hodin.**
- Řešení odevzdávejte do kabinetu fyziky na papíru formátu A5 nebo A4.
- Řešení musí obsahovat jméno, příjmení, třídu a kalendářní měsíc.

Celkový možný počet bodů: 25