

# Otázky na leden – užiteční pomocníci

---

1. Jak se jmenoval skotský chemik, který vynalezl nepromokavý plášť (pláštěnku)? Ve kterém roce to bylo?
2. Kdo si nechal v roce 1855 patentovat první otvírák na konzervy? Jaké byl národnosti? Čím se doporučovaly otvírat konzervy před objevem otvíráku?
3. Kterým vynálezem se nejvíce proslavil Alexander Graham Bell? Ve kterém roce?  
Zjisti, kdo o tomto vynálezu řekl: „Je to velký vynález, ale kdo by to mohl chtít využívat.“
4. Kdo vynalezl první zařízení pro nahrávání a zpětné přehrávání zvuku? Ve kterém roce? Jak se zařízení nazývalo? Na čem byl zvuk nahrán?  
Na jakém médiu lze v současné době nejčastěji koupit zvukové nahrávky? Ve kterém roce bylo toto médium poprvé uvedeno do prodeje?
5. Který německý vynálezce získal jako první patent na kávovar? Ve kterém roce to bylo?
6. Ve kterém státě byla poprvé představena rozpustná (instantní) káva? Ve kterém roce? Kdo ji představil?

---

Zadání otázek lze najít na webových stránkách naší školy [www.zsvaclav.cz](http://www.zsvaclav.cz) v sekci „Projekty“.

---

## Pokyny k odevzdání:

- Termín odevzdání řešení je **31. leden 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: 19