

# INFORMACE PRO UČITELE

## PŘÍPRAVA

- ~ Příprava materiálu (viz materiál).
- ~ Přinést reklamní prospekty, které jsou často roznášeny do domácností a lze je najít také v různých obchodech.
- ~ Zvětšit tabulku z **PRACOVNÍHO LISTU 8**, aby bylo možné do ní zapsat výsledky.
- ~ Vypočítat průměrné výsledky z **PRACOVNÍHO LISTU 8** a prezentovat je ve třídě (pro tento účel případně vytisknout tabulku).
- ~ Vyvést níže uvedené otázky na nástěnku.

## DALŠÍ INFORMACE

Otázky k reklamním prospektům a k průzkumu:

### Jaké funkce mají nejnovější mobilní telefony? Porovnejte.

Nejmodernější mobilní telefony mají 20 i více funkcí. Je možné porovnat například velikost megapixelů fotoaparátu, SAR-hodnoty (viz zadání 9) nebo časy v režimu StanBy (pohotovostním režimu).

### Jaké jsou nové trendy?

Nové trendy vyplývají z různých prospektů a nabídkových listů.

### Myslíte si, že je vyvíjen nátlak, aby každý musel mít vždy ten nejnovější mobilní telefon?

Nechat žáky a žákyňe mluvit, kriticky se ptát.

### Co se dozvíte o cenách/poplatcích?

Často jsou mobilní telefony nabízeny zadarmo nebo „za korunu“, s podmínkou závazku k paušálnímu poplatku. To také svádí k tomu, abyste si relativně rychle pořídili nový mobilní telefon, protože je „zadarmo“.

### Proč u nás mají mobilní telefony tak krátkou dobu používání?

Za krátkou dobu používání jsou spoluodpovědné jak paušální poplatky, tak i nejnovější technika.

### Jsou v prospektu uvedeny odkazy na možnosti opravy?

Ano, nejčastěji u ustanovení k záruce.

### Jak lze prodloužit dobu používání mobilního telefonu?

Odpovědi naleznete v horní polovině **PRACOVNÍHO LISTU 8**.

## VARIANTY A DALŠÍ TYPY PRO VÝUKU

Mobilní telefony mají stále více funkcí, a stávají se tak technicky stále vyspělejšími. To je možné jen díky novým materiálům. K nim patří kovy, které se používají v minimálním množství. Jsou to vzácné kovy, kterých je již dnes částečný nedostatek, a proto jsou drahé. Aby mohly být tyto zdroje dlouhodobě využívány, je důležité mobilní telefony recyklovat.



## Životnost mobilního telefonu

## TAK ŽIJE MŮJ MOBILNÍ TELEFON DÉLE

### CÍL

**Víš, že mobilní telefony mají u nás krátkou dobu používání a poznáš příčiny. Víš, jak můžeš prodloužit dobu používání svého mobilního telefonu.**

### ROČNÍK

4–9

### MATERIÁL

**PRACOVNÍ LIST 8, nástěnka k průzkumu, reklamní prospekty**

### PROVEDENÍ

- ~ Přečtěte si pozorně informace na **PRACOVNÍM LISTĚ 8**.
- ~ Prodiskutujte tipy v menší skupince a případně se ptejte učitele.
- ~ Doma proveďte průzkum na **PRACOVNÍM LISTĚ 9**.
- ~ Oznamte výsledky učitelu.
- ~ Podívejte se na reklamní prospekty a diskutujte o otázkách.

### VYHODNOCENÍ

- ~ Z výsledků průzkumu se vypočítají průměrná čísla a zaznamenají na tabuli (nástěnku).
- ~ Ve třídě se prodiskutují výsledky průzkumu i otázky na nástěnce.

### INFORMACE

Mobilní telefony se používají v průměru 1,5 roku. Pak jsou někomu darovány, nebo zmizí v zásuvce. To znamená obrovské plýtvání surovinami. Přitom by takový mobilní telefon ještě bez problémů fungoval.



