

INFORMACE PRO UČITELE

PŘÍPRAVA

Příprava materiálu (viz materiál).

DALŠÍ INFORMACE

V roce 2007 bylo 89,6 % všech telefonních přípojek v Africe připojeno přes mobilní rádiovou síť. V Asii to bylo 70,6 % a v Evropě 72,9 %. Na celém světě existovalo v roce 2007 celkem 4,6 miliard telefonních přípojek (pevná síť a mobilní telefon). Na trhu s mobilními telefony došlo v posledních letech k razantnímu rozvoji. Právě lidem z rozvojových zemí mobilní telefony přináší nejvíce nových možností (viz **PRACOVNÍ LIST 6**). Mobilní telefony však musí být dostupné a samy o sobě nejsou garancí skutečného pokroku. Důležité je, aby paralelně s tímto rozvojem probíhaly i celosvětové politické změny.

VARIANTY A DALŠÍ TYPY PRO VÝUKU

Zadání 1 by mohlo být podle věkové skupiny ještě libovolně rozšířeno. Žáci by si mohli z domova přinést časopisy, noviny, na internetových stránkách najít statistiky a kriticky je rozebrat. Předmětem diskuze by mohlo být i grafické zpracování. S pomocí excelu by žáci mohli sestavit vlastní statistiku a graficky ji upravit.



Mobilní telefony v rozvojových zemích

SPOJENÁ PLANETA

CÍL

Procvičíš si kritický přístup ke statistikám.
Na základě vzorových příkladů se naučíš poznat jak možnosti, tak i nebezpečí, vyplývající z toho, že obyvatelé rozvojových zemí mají větší přístup k mobilním telefonům.

ROČNÍK

7-9

MATERIÁL

PRACOVNÍ LIST 6,
poznámkový list

PROVEDENÍ

- ~ Nejdříve vyřeš na **PRACOVNÍM LISTU 6** zadání 1.
- ~ Porovnej pracovní list s řešením.
- ~ Představte si následující situaci: Rodina žije u odlehlého jezera na severu Indie. Nemá ani auto, ani připojení k telefonu. Tato rodina je živa pouze z rybaření a z prodeje ryb. Napište ve skupinkách, jak taková situace vypadá s mobilním telefonem anebo bez mobilního telefonu.
- ~ Nyní zpracujte zadání 2 na **PRACOVNÍM LISTĚ 6**.
- ~ Porovnejte své poznatky s ostatními spolužáky ve třídě.

INFORMACE

Položme si kriticky otázku, nakolik je potřebné mít mobilní telefon. Vždyť na mnoha místech máme přístup k připojení k pevné lince nebo k počítači. Mnoho obyvatel rozvojových zemí takovou možnost zdaleka nemá, a mobil je pro ně životní nutností. Spousta oblastí na Zemi není vybavena připojením k pevné síti. Výstavba mobilní telefonní sítě je nejen jednodušší, ale i levnější než pokládání vedení pro pevnou telefonní síť. Není tedy divu, že v Africe je momentálně nejrychleji rostoucí trh s mobilními telefony.

PRACOVNÍ LIST 6 (ŘEŠENÍ)

Spojená planeta

Telefonní připojení na 100 obyvatel (pevná síť a mobilní telefon)

	1990	2003	2007
Svět	10	40	69
Evropa	32	96	151
Afrika	1	9	31
Latinská Amerika	6	36	85

pramen: www.itu.int/ (ITU = International Telecommunication Union, agentura Organizace spojených národů)

Tvrzení

1. V Africe bylo v roce 2007 víc telefonních přípojek na 100 obyvatel než v Latinské Americe.
N V Africe je 31, v Latinské Americe 85 přípojek na 100 obyvatel.
2. V průběhu 17 let se počet telefonních přípojek (včetně mobilních telefonů) celosvětově zvýšil sedminásobně.
S Nárůst celosvětového rozšíření telefonů mezi lety 1990 a 2007 ukazuje na činitele 7.
3. V Evropě je více telefonních přípojek než v Africe a Latinské Americe dohromady.
? Rozšíření telefonů nevypovídá o absolutním počtu dostupných telefonních přípojek.
4. Počet telefonních přípojek na 100 obyvatel bude za 20 let v Africe a Latinské Americe vyšší než v Evropě.
? Trendy z minulosti nemohou být jednoduše přenášeny do budoucnosti.
5. V Africe bude mít brzy každá třetí osoba telefonní přípojku.
S Pokud má 31 obyvatel ze sta telefonní přípojku, je to téměř každý třetí.

Spojená planeta

Mít mobilní telefon znamená mít vlastní telefonní číslo. S mobilním telefonem mohou rybáři navazovat kontakty s ostatními rybáři. Dostanou se obecně i k více informacím, například k lékařské pomoci anebo si mohou vyměňovat politické názory. Udržíjí také kontakty s bankami. Přitom jsou mobilní telefony z hlediska pořizovacích nákladů levnější než počítač. Aby se „podnikání“ s mobilními telefony v rozvojových zemích skutečně dařilo, musí být zásobování elektřinou stabilní. Lidé by měli mít možnost koupit si mobilní telefony za dostupnou cenu.

