

Pracovního list:	Mobilní telefony a suroviny
Stručná anotace:	Žáci mají za úkol zpracovat mapu pomocí aplikace Google Maps, ve které zohlední místa těžby surovin, které najdou v mobilních telefonech
Časová náročnost:	1 - 2 vyučovací hodiny
Ročník / předmět	7. – 9. ročník / informatika
Výukový cíl:	Učení se získávat samostatně data, třídit je a vyhodnocovat. Práce v týmu.
Kompetence:	K učení, k řešení problému, komunikativní.
Podmínky realizace	Počítačová učebna s přístupem k internetu
Výstup práce žáků:	Dokument s vypracovanými úkoly.
Zadání práce: <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozdělení žáků do skupin. Zadání úkolu, vysvětlení postupu v případě neznalosti (žáci získávají dovednosti v práci s online Google Maps v 6. třídě) 2. Žáci samostatně efektivně vyhledávají na internetu potřebné informace: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Jaké látky se vyskytují v mobilním telefonu? ✓ Největší část mobilu je většinou z plastu. Vysvětli pojem plast: ✓ Ve kterých místech se těží (získává) měď, zlato, železo, hliník, křemík, kobalt, nikl? 3. Během vyučovací hodiny zpracují svoje poznatky na počítači: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Vytvoří společnou mapu míst, kde se získávají jednotlivé suroviny, přiřadí popis, popř. doplní další informace. ✓ Žáci pracují na 1 počítači nebo na sdílené mapě. 4. Prezentace poznatků a výsledků vytvořených materiálů. 	