



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kooperativní model rozvoje ICT dovedností učitelů

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.3.00/51.0013

Pracovní list k využití tabletů ve výuce – matematika

Téma	Základy statistiky
Ročník/předmět	8. ročník / matematika
Stručný popis	Žáci provedou statistické šetření, jeho výsledky zapíší do tabulky a zobrazí v grafu
Časová náročnost	20 minut
Operační systém/použité aplikace	multiplatformní / Google dokumenty
Podmínky realizace	tablet nebo počítač s výstupem na dataprojektor pro učitele tablet pro dvojice připojení k Internetu
Výstup práce žáků	Dokument tabulkového kalkulátoru se zpracovaným statistickým šetřením.
Zadání práce	- vytvoř v cloudu tabulkový dokument, který nasdílejí učitelé a spolužáci ve dvojici, do tohoto dokumentu budeš zaznamenávat výsledky statistického šetření - rozmyslete, jaké statistické šetření budete provádět, statistickým souborem budou žáci třídy (např. můžete zjišťovat hmotnost, výšku, počet sourozenců, oblíbenou barvu,...) - výsledky statistického šetření zpracuj v tabulkovém kalkulátoru, výsledný dokument bude obsahovat: - tabulku s hodnotami sledovaného znaku a jejich četnostmi - četnost uvedenou v procentech - výpočet aritmetického průměru, mediánu, modusu (pokud se pro tvé statistické šetření hodí) - sloupkový graf na samostatném listu - kruhový graf na samostatném listu
Vyhodnocení	Výsledky jednotlivých skupin jsou prezentovány pomocí dataprojektoru. Ostatní spolužáci společně interpretují z tabulek a grafů výsledky statistických šetření.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ