

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Téma: Antropometrická měření

Úkol:

1. Určete tělesné rozměry
2. Proveďte hodnocení tělesného růstu a vývinu
3. Určete rozměry hlavy
4. Připravte otisk plosky nohy

Teorie:

Antropometrická měření jsou jednou ze základních metod antropologie. Tato měření mají kromě jiného i temnou minulost, kdy na základě odborné metodologie byly činěny nesmyslné a zločinné závěry rasové politiky Třetí říše. Dnes se může zdát úsměvné dělení lidí na „s árijskou dlouhou lebkou a neárijskou širokou“, ale v určitých situacích, taková zjištění mohla rozhodovat o životě a smrti jedince. Dnes se setkáme se základním výzkumem, sledujeme, jak se tělo člověka mění fylogeneticky, sledujeme odlišnosti vázané na genetické předpoklady a vlivy prostředí. Důležité je propojení s praxí, vše co slouží člověku, jako nástroj, přístroj, nábytek, obydlí a další, by ergonomicky mělo odpovídat. Antropometrie by se tedy měla stát jedním ze základních kamenů moderního designu.

Pomůcky:

Kefalometr, krejčovská míra, osobní váha, posuvné měřítko, pravítko s ryskou, kalkulačka, plochá miska s vodou, milimetrové papíry, model lebky, odborná literatura [1] Machová, J.: *Cvičení z biologie*, SPN Praha 1987, [2] Čihák, R. *Anatomie*, Praha Grada 2004 a přístup na internet.

Postup:

1. Pracujte podle pracovního listu
2. Získané údaje запиšte ve vypracování
3. V závěru zhodnoťte přínos naměřených a nalezených hodnot