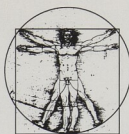
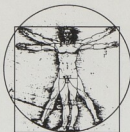


0.0. ÚVOD	9
0.1. ORIENTACE NA TĚLE ČLOVĚKA	12
0.2. VÝVOJ A RŮST ČLOVĚKA	14
Obecná charakteristika dětského věku a dospívání	14
Obecná charakteristika dospělosti	18
Obecná charakteristika vysokého věku	23
1.0. ZÁKLADNÍ STAVEBNÍ SYSTÉMY TĚLA	27
1.1. KOSTI, SPOJENÍ KOSTÍ, SVALY	28
Kosti	28
Spojení kostí	28
Svaly	30
2.0. KOISTRA ČLOVĚKA	33
2.1. LEBKA	34
Mozková část lebky	34
Oblíčejevá část lebky	35
Oblíčejevé dutiny	37
Zuby	37
Tvar lebky	38
Pohlavní rozdíly na lebce	39
2.2. PÁTEŘ	42
Spojení na páteři	42
Zakřivení páteře	43
2.3. KOISTRA HRUDNÍKU	46
Tvar hrudního koše	49
2.4. KONČETINY	50
Kostra a spojení horní končetiny	50
Kosti pletence	50
Kostra volné horní končetiny	51
Kostra a spojení dolní končetiny	58
Kosti pletence	58
Kostra volné dolní končetiny	60
3.0. SVALY ČLOVĚKA	65
3.1. SVALY A PLASTIKA HLAVY	66
Svaly hlavy	66
Svaly čelistní	66
Svaly mimické	67

1. Patitul – August Rodin, Sv. Jan Křtitel, 1878–1880, Národní galerie, Praha.
2. Frontispis – Lucas Cranach st., Adam a Eva, 1. pol. 16 stol., Národní galerie, Praha.
3. Titul – E. A. Bourdelle, Héraklés – lučšník, 1908, Národní galerie, Praha.



Plastika hlavy	71
Oční krajina	71
Zevní nos	75
Rty	77
Brada	78
Tvář	79
Ušní boltce	79
3.2. SVALY A PLASTIKA KRKU	82
Svaly krku	82
Plastika krku	82
3.3. SVALY A PLASTIKA TRUPU	87
Svaly na zadní straně trupu	87
Plastika zad	90
Svaly na přední straně trupu	92
Plastika hrudníku a břicha	98
3.4. SVALY A PLASTIKA KONČETIN	100
Svaly horní končetiny	100
Svaly pletence horní končetiny	100
Svaly kolem ramenního kloubu	101
Svaly paže	102
Svaly předloktí	104
Svaly ruky	108
Plastika horní končetiny	108
Svaly dolní končetiny	113
Svaly hýždí	113
Svaly stehna	113
Svaly bérce	116
Svaly nohy	119
Plastika dolní končetiny	120
4.0. KŮŽE A POHLAVNÍ ÚSTROJÍ ČLOVĚKA	127
4.1. KŮŽE	128
Přídavné orgány kůže	129
Nehty	129
Chlupy	129
Vlasy	130
Podkožní vazivo	131
Podkožní cévy	132
4.2. POHLAVNÍ ÚSTROJÍ	134
Zevní pohlavní ústrojí muže	134
Zevní pohlavní ústrojí ženy	134



5.0. ZOBRAZENÍ ČLOVĚKA	137
5.1. NAUKA O PROPORCÍCH TĚLA ČLOVĚKA	138
Kánony	138
5.2. KONSTRUKCE JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ TĚLA	144
Hlava	144
Trup	146
Krk	148
Horní končetina	150
Dolní končetina	151
5.3. KLIDOVÉ POLOHY A AKTIVNÍ POHYBY TĚLA	153
Klidové polohy	153
Aktivní pohyby těla	157
5.4. KONSTITUCE ATYPY LIDÍ	160
Dělení lidí podle plemenné příslušnosti	163
Seznam literatury	166
Rejstřík	167



4. Matyáš Bernard Braun, sv. Jůda Tadeáš, 1712, Národní galerie, Praha (str. 4);
Garinus, kol. r. 1720, Betlém u Kuksu (str. 7).