

ÚVOD..... 7

1 ZÁKLADNÁ CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÝCH MATERIÁLOV..... 9

1.1 Prírodné organické materiály..... 9

1.1.1 Produkty vznikajúce v moriach, jazerách a riekach..... 10

1.1.2 Produkty vznikajúce na súši..... 12

1.2 História vývoja organických materiálov..... 14

2 ORGANOLÓGIA..... 21

2.1 Koža stavovcov..... 21

2.1.1 Telový pokryv drsnokožcov..... 22

2.1.2 Telový pokryv rýb..... 23

2.1.3 Telový pokryv plazov..... 24

2.1.4 Telový pokryv vtákov..... 25

2.1.5 Telový pokryv cicavcov..... 27

2.2 Schránky..... 33

2.2.1 Schránky mäkkýšov..... 33

3 DEKORATÍVNE PREDMETY A ŠPERKY Z PRÍRODNÝCH ORGANICKÝCH MATERIÁLOV V HISTÓRII ČLOVEKA..... 39

4 PREHĽAD VYUŽÍVANÝCH MATERIÁLOV..... 44

4.1 Časti rastlín..... 44

4.1.1 Rastlinné vlákna 49

4.1.2 Kvety..... 52

4.1.3 Plody a semená..... 53

4.1.4 Drevo..... 61

4.1.5 Trávy..... 61

4.1.6 Kopál a iné živice..... 62

4.2 Časti živočíchov..... 62

4.2.1 Živočíšne vlákna..... 63

4.2.2 Koraly..... 64

4.2.3 Perly a perleť..... 68

4.2.4 Schránky..... 86

4.2.5 Pancier korytnačky..... 87

4.2.6 Kostí, kly a zuby..... 88

4.2.7 Parohy a rohy..... 99

4.2.8 Koža..... 100

4.2.9 Perie..... 110

5 MATERIÁLY A SÚČASTI HORNÍN ORGANOGENNÉHO PÔVODU..... 117

5.1 Rastlinné fosílie..... 117

5.1.1 Silicifikované drevá..... 117

5.1.2 Uhoľné hmoty a bituminózne bridlice..... 120

5.1.3 Jantár..... 124

5.2 Živočíšne fosílie..... 131

6 SPRACOVATELSKÉ A VÝROBNÉ TECHNIKY.....	135
7 ZÁVER.....	138
DECORATIVE OBJECTS AND JEWELLERY FROM NATURAL MATERIALS.....	141
REGISTER POJMOV.....	148
ZOZNAM POUŽITEJ A ODPORÚČANEJ LITERATÚRY.....	153