

OBSAH

Úvod	5
Průvodce knihou	9
INSTRUKTORSKÁ ZKOUŠKA A MINIMUM PIONÝRSKÉHO VEDOUCÍHO — ZÁKLADNÍ UČIVO . . .	11
Přírodovědná činnost v PO SSM	11
Přírodovědná činnost ve Výchovném systému PO SSM	11
Výchova k ochraně přírody (Přehled organizace Státní ochrany přírody v ČSSR, Hlavní úkoly v ochraně přírody, Metodika ochrany přírody v přírodovědné zájmové činnosti, Soubor námětů k péči o životní prostředí a k ochraně přírody)	17
Přehled základních znalostí	28
INSTRUKTORSKÁ ZKOUŠKA A MINIMUM PIONÝRSKÉHO VEDOUCÍHO — UŽŠÍ SPECIALIZACE . .	30
III. KVALIFIKAČNÍ STUPEŇ — ZÁKLADNÍ UČIVO	31
Přírodovědná činnost v PO SSM	31
Formy přírodovědné činnosti v PO SSM (Metody v přírodovědné zájmové činnosti, Organizační formy v přírodovědné zájmové činnosti)	31
Přírodovědná činnost ve všeobecně zaměřeném pionýrském oddíle	35
Zájmové pionýrské oddíly zaměřené na přírodovědnou činnost	38
Význam a zakládání zájmových oddílů	38
Obsah práce a plánování činnosti	40
Přehled základních znalostí a dovedností	43
III. KVALIFIKAČNÍ STUPEŇ — UŽŠÍ SPECIALIZACE	44

II. KVALIFIKAČNÍ STUPEŇ — ZÁKLADNÍ UČIVO	45
Organizace přírodovědné zájmové činnosti	45
Činnost organizovaná PO SSM	46
Činnost organizovaná domy pionýrů a mládeže a stanicemi mladých přírodovědců	46
Činnost organizovaná ostatními činiteli	47
Přírodovědné soutěže v PO SSM	49
Organizace a řízení soutěží	49
Přehled přírodovědných soutěží v PO SSM	50
Přírodní vědy a vědecký světový názor	55
Přehled znalostí a dovedností	56
II. KVALIFIKAČNÍ STUPEŇ — UŽŠÍ SPECIALIZACE	68
METODIKA OBORŮ PŘÍRODOVĚDNÉ ZÁJMOVÉ ČINNOSTI	59
Neživá příroda	59
Metodika mineralogie, geologie a paleontologie	59
Metodika pedologie	64
Metodika meteorologie	65
Metodika astronomie	66
Soubory námětů	67
Botanika	70
Metodika cytologie	70
Metodika histologie	70
Metodika morfologie	71
Metodika fyziologie rostlin	72
Metodika systematiky nižších rostlin	74
Metodika mykologie	76
Metodika systematiky vyšších rostlin	79
Metodika krajinné ekologie	85
Zoologie	86
Metodika zájmové práce zaměřená na bezobratlé	86
Metodika entomologie	87
Metodika rybářství	89
Metodika ornitologie	91
Metodika zájmové práce zaměřené na savce	94
Metodika myslivosti	94
Soubory námětů	97
Pěstitelství	105
Postavení pěstitelské činnosti v PO SSM	105

Obsah a cíl pěstitelství v PO SSM	106
Vedoucí v pěstitelské činnosti	108
Pěstitelské pracoviště pro pionýrskou činnost.	108
Bezpečnost práce v pěstitelství	109
Zájem dětí o pěstitelství	109
Zakládání stanic mladých přírodovědců při závodech	110
Pěstitelství v PO SSM a spolupráce se školou	111
Některé typy pionýrského pěstitelství	112
Školní zahrady	113
Soubory námětů	116
Chovatelství	122
Metodika chovu bezobratlých	122
Metodika včelařství	123
Metodika akvaristiky	125
Metodika teraristiky	127
Metodika chovu exotického ptactva	129
Metodika chovu drobných domácích zvířat	131
Metodika zájmové činnosti vázané na zoologické zahrady	135
Soubory námětů	136
DROBNÉ SOUTĚŽE, KVIZY A HRY	147