

OBSAH

| | |
|--|----|
| PŘEDMLUVA | 7 |
| OBECNÁ ČÁST | 8 |
| I. ORGANISMY A SPOLEČENSTVA V KRAJINĚ | 8 |
| I.1. Co to jsou biotopy | 8 |
| I.2. Co určuje, které organismy na daných biotopech najdeme | 9 |
| II. POSTAVENÍ ČESKÝCH ZEMÍ V RÁMCI EVROPY A SVĚTA | 11 |
| II.1. Obecné rysy přírody ČR | 12 |
| II.2. Poloha ČR | 13 |
| II.3. Geologie | 15 |
| II.4. Reliéf | 18 |
| II.5. Klima | 19 |
| III. HISTORIE STŘEDOEVRÓPSKÉ PŘÍRODY A KRAJINY | 21 |
| III.1. Jak je stará naše příroda? | 21 |
| III.2. Uzlové body v holocénní historii naší vegetace: | 21 |
| SPECIÁLNÍ ČÁST – charakteristika jednotlivých biotopů | 25 |
| 1. SKÁLY, SUTĚ, JESKYNĚ | 25 |
| 1.1. Skály | 25 |
| 1.2. Sutě | 28 |
| 1.3. Jeskynní biotopy | 30 |
| 1.4. Pískovcová skalní města | 31 |
| 2. SUCHÉ BEZLESÉ BIOTOPY | 34 |
| 2.1. Struktura přirozených lokalit | 36 |
| 2.2. Primární a sekundární bezlesí | 37 |
| 2.3. Typy primárního bezlesí na suchých stanovištích | 40 |
| 2.4. Fauna xerothermních biotopů | 41 |
| 3. RYBNÍKY A TŮNĚ | 41 |
| 3.1. Co ovlivňuje množství a diverzitu organismů ve vodních nádržích | 42 |
| 3.2. Rozmanitost a zvláštnosti fauny stojatých vod | 45 |
| 3.3. Obratlovci stojatých vod | 47 |
| 3.4. Vývoj a management nádrží | 47 |
| 4. TEKOUČÍ VODY | 48 |
| 4.1. Řeky s hloubkovou erozí | 49 |
| 4.2. Řeky s boční erozí | 52 |
| 4.3. Řeky s větvením koryta | 56 |
| 5. MOKŘADY V UŽŠÍM SLOVA SMYSLU | 56 |
| 5.1. Ombrotrofní rašeliniště – vrchoviště | 57 |
| 5.2. Minerotrofní (tzv. přechodová) rašeliniště | 57 |
| 5.3. Slatiny | 58 |
| 5.4. Travertiny | 59 |
| 5.5. Eutrofní mokřady | 59 |
| 5.6. Slaniska | 59 |

| | |
|--|-----------|
| 6. HORY | 60 |
| 6.1. Vybavení k životu na horách | 61 |
| 6.2. Severské druhy: tuláci a pozůstalí | 61 |
| 6.3. Následky izolovanosti hor | 62 |
| 6.4. Zdroje diverzity horské přírody | 63 |
| 6.5. Anemo-orografické systémy | 63 |
| 6.6. Člověk na horách | 66 |
| 7. LESY | 67 |
| 7.1. Jak funguje přirozený les | 67 |
| 7.2. Přízemní patro lesa | 68 |
| 7.3. Role živočichů | 68 |
| 7.4. Kalamity a dynamika smrčín | 70 |
| 7.5. Rozmanitost našich lesů | 72 |
| 8. TRADIČNÍ KULTURNÍ KRAJINA S PŘEVAHOU ZEMĚDĚLSTVÍ | 74 |
| 8.1. Kulturní step | 75 |
| 8.2. Struktura tradiční kulturní krajiny | 75 |
| 8.3. Vesnice a její biotopy | 76 |
| 8.4. Louky | 78 |
| 8.5. Biotopy polí | 79 |
| 9. MODERNÍ PRŮMYŠLOVÁ KRAJINA | 81 |
| 9.1. Biotopy lidských sídel | 84 |
| 9.2. Synantropizace a synurbizace u obratlovců | 85 |
| 9.3. Lidská obydlí jako jeskyně | 86 |
| 9.4. Zánik české krajiny? | 87 |
| ZÁKLADNÍ POJMY | 89 |
| DOPORUČENÁ LITERATURA | 91 |
| ORGANISMY ZMÍNĚNÉ V TEXTU | 92 |
| 1.4. Pískovcové skalní města | 31 |
| 2. SUCHÉ BEZLEŠÉ BIOTOPY | 34 |
| 2.1. Struktura přirozených lokalit | 36 |
| 2.2. Přímání a sekundární pastev | 37 |
| 2.3. Typy přímání bezleš na suchých stanovištích | 40 |
| 2.4. Fauna xerotermních biotopů | 41 |
| 3. RYBNÍKY A TŮNĚ | 41 |
| 3.1. Co ovlivňuje množství a diverzitu organismů ve vodních nádržích | 42 |
| 3.2. Rozmanitost a zvláštnost řasny stáječů vod | 42 |
| 3.3. Oblastí stáječů vod | 47 |
| 3.4. Vývoj a management nádrží | 47 |
| 4. TEKOUČÍ VODY | 48 |
| 4.1. Řeky a hloučkovou erozi | 49 |
| 4.2. Řeky a boční erozi | 52 |
| 4.3. Řeky a větvění koryta | 58 |
| 5. MOKRAKY V UŠŠÍM SLOVA SMYSLU | 58 |
| 5.1. Omítkovní náležiště – vřtroviště | 57 |
| 5.2. Mlýnské (tzv. ptačkové) náležiště | 57 |
| 5.3. Slatiny | 58 |
| 5.4. Taveniny | 59 |
| 5.5. Eutrofní mokřady | 59 |
| 5.6. Stagna | 59 |