

|  |    |
|--|----|
| Slovo autorů .....                             | 3  |
| Obsah .....                                    | 4  |
| Časově tematický plán učiva .....              | 6  |
| Očekávané výstupy a kompetence .....           | 8  |
| Úvod .....                                     | 10 |
| Slovo k učebnici .....                         | 10 |
| Jak pracovat s příručkou .....                 | 11 |
| Planeta Země .....                             | 12 |
| Naše planeta je součástí vesmíru .....         | 12 |
| Vzdálený i blízký vesmír .....                 | 13 |
| Tvar a rozměry Země .....                      | 14 |
| Určování zeměpisné polohy .....                | 15 |
| Země v pohybu .....                            | 16 |
| Otáčení Země kolem zemské osy .....            | 16 |
| Oběh Země kolem Slunce .....                   | 17 |
| Jediná přirozená družice Země .....            | 19 |
| Opakování – řešení .....                       | 20 |
| Mapa – obraz Země .....                        | 21 |
| Mapa je nepostradatelná pomůcka .....          | 21 |
| Co je to mapa .....                            | 22 |
| Jak vzniká mapa .....                          | 23 |
| Mapování .....                                 | 24 |
| Práce s mapou .....                            | 25 |
| Práce s mapovými portály .....                 | 26 |
| Opakování .....                                | 27 |
| Přírodní složky a oblasti Země .....           | 28 |
| Výprava za poznáním přírody naší planety ..... | 28 |
| Po čem šlapeme .....                           | 29 |
| Putující kontinenty .....                      | 30 |
| Jak se rodí hory .....                         | 31 |
| Jak vznikají ostrovy .....                     | 33 |
| Voda v neustálém pohybu .....                  | 35 |
| Atmosféra – vzdušný obal Země .....            | 36 |
| Deštník, sluneční brýle, nebo rukavice? .....  | 38 |
| Kdo nás živí .....                             | 39 |
| Proč u nás nežijí lední medvědi .....          | 41 |
| Polární kraje .....                            | 42 |
| Tam, kde jsou stromy vysoké jako tráva .....   | 44 |
| Vzhůru do lesů! .....                          | 45 |
| O krajině slavných indiánských časů .....      | 47 |
| Krajina olivových hájů .....                   | 48 |
| V poušti není jen písek .....                  | 50 |
| Kde jsou jen dvě roční období .....            | 51 |

|   |            |
|---|------------|
| Vlhký zelený ráj .....                        | 53         |
| Království hor .....                          | 55         |
| Lidé v ohrožení .....                         | 56         |
| Jak lidé využívají přírodu .....              | 58         |
| Opakování .....                               | 60         |
| <b>Jak žijí lidé na Zemi .....</b>            | <b>61</b>  |
| Co je domov .....                             | 61         |
| Kolik je nás na Zemi .....                    | 62         |
| Jak se lidé odlišují .....                    | 63         |
| Znaky, které nezměníš .....                   | 63         |
| Znaky, které můžeš ovlivnit .....             | 64         |
| Kde lidé žijí .....                           | 66         |
| Život na vesnici .....                        | 66         |
| Život ve městech .....                        | 67         |
| Co je to hospodářství .....                   | 69         |
| Kdo má na starosti obživu lidí .....          | 70         |
| Bez rostlin to nejde .....                    | 71         |
| Živočišná výroba nejsou jen potraviny .....   | 73         |
| Ryby na náš stůl .....                        | 74         |
| Lesy – poklad přírody .....                   | 75         |
| Voda – cennější než zlato .....               | 76         |
| Omezené bohatství Země .....                  | 77         |
| Od šroubu k automobilu .....                  | 79         |
| Výroba pro výrobu .....                       | 80         |
| Výroba pro lidi .....                         | 81         |
| Co jsou služby .....                          | 82         |
| Doprava – služba, která propojuje svět .....  | 83         |
| Na druhý konec světa za pár okamžiků .....    | 85         |
| Nákup nebo prodej .....                       | 86         |
| Poznávání, nebo pobyt? .....                  | 87         |
| Vědecký pokrok nezastavíš .....               | 88         |
| Bohatí a chudí .....                          | 89         |
| Život ve vyspělých zemích .....               | 90         |
| Život v méně vyspělých zemích .....           | 92         |
| Svět se propojuje .....                       | 93         |
| Mezinárodní spolupráce .....                  | 94         |
| Opakování – řešení .....                      | 96         |
| <b>Mozaika světa .....</b>                    | <b>97</b>  |
| <b>Kopírovatelné materiály .....</b>          | <b>98</b>  |
| <b>Řešení úkolů z pracovního sešitu .....</b> | <b>102</b> |
| <b>Zajímavé internetové odkazy .....</b>      | <b>111</b> |