

GEOINFORMATIKA – souborné otázky

1. Geoinformatika, geodata, jejich složky a příklady, obory pracující s geodaty, příklady využití geoinformatiky ve studiu geografie a ve výuce
2. Geografické informační systémy, definice, popis složek, princip práce GIS, využití v praxi
3. Geografická data, vektorový a rastrový model geodat, modely reliéfu, princip práce GIS
4. Dálkový průzkum Země, definice, metody, letecké fotografie a družicové snímky, příklady využití v geografii
5. Družicový snímek, fyzikální podstata vzniku družicových snímků, využití družicových snímků ve vybraných oborech
6. Družicové systémy, přehled, družicové snímky a jejich základní parametry, přínos družicových systémů pro společnost
7. Globální poziční systémy
8. Zdroje geografických dat na internetu, mapové servery, servery družicových snímků, základní přehled, princip práce serverů, nástroje pro práci se servery, využití pro společnost, v geografii a e školní praxi