Předmět: **ZEMĚPIS**

ročník: **C1, O5**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Školní očekávaný výstup | Výstup RVP (číslem) | Učivo | Učivo RVP  (číslem) | Téma | Průřezová  témata | Mezipředmětové vztahy |
| Žák:  -Popíše tvar a velikost Země.  -Popíše pohyby Země a jejich důsledky.  -Posoudí vliv střídání ročních období v různých místech na Zemi na přírodu a lidstvo.  -Zhodnotí gravitační vlivy mezi Zemí, Měsícem a Sluncem a jejich důsledky.  -Porovná postavení Země ve vesmíru a podstatné vlastnosti Země s ostatními tělesy sluneční soustavy  -Používá dostupné kartografické produkty a další zdroje dat a informací v tištěné i elektronické podobě pro řešení problémů.  -Reprodukuje historický vývoj mapování a map našeho území  -Vysvětí principy projekce (azimutální, kuželové a válcové v poloze normální, příčné, obecné).  -Používá správnou terminologii.  -Čte, sestavuje grafy, tabulky, analyzuje a interpretuje číselné údaje.  -Vyčte informace z leteckých a družicových snímků.    -Porovná na příkladech působení endogenních a exogenních procesů a jejich vliv na utváření zemského povrchu a na život lidí.  -Popíše vznik antropogenních tvarů, zhodnotí funkci a míru narušení krajiny.  -Porovná vertikální a horizontální členitost  -Objasní velký a malý koloběh vody  -Specifikuje režim odtoku konkrétní řeky podle polohy v klimatickém pásu a zařadí jí do určitého typu.  -Zhodnotí vlastnosti mořské vody mořských proudů v určité oblasti a význam na život společnosti.  -Objasní význam oborů pro společnost.  -Objasní planetární cirkulaci a její důsledky pro vytváření klimatických pásů.  -Popíše princip skleníkového efektu a objasní jeho vliv na život na Zemi a příčiny a důsledky jeho zeslabování.  -Zdůvodní zvláštnosti podnebí hlavních klimatických oblastí světa a posoudí jejich vliv na život člověka.  -Vysvětlí význam předpovědi pro život společnosti.  -Zhodnotí na příkladech dynamiku vývoje obyvatelstva na Zemi, geografické, demografické a hospodářské aspekty působící na chování, pohyb, rozmístění a zaměstnanost .  -Zdůvodní příčiny a důsledky rozmístění obyvatel.  -Posoudí vliv tradic a modernizace na vývoj populace v různých částech světa (postavení ženy ve společnosti).  -Analyzuje hlavní rasová, etnická, jazyková, náboženská, kulturní a politická specifika s ohledem na život a životní úroveň v kulturních regionech..  -Porovnává státy podle kriterii vzájemné podobnosti.  -Lokalizuje na politické mapě světa hlavní geopolitické změny k historickému vývoji.  -Posoudí vliv globalizace .  -Lokalizuje hlavní jádrové oblasti.  -Umí číst z grafů a tabulek a analyzuje.  -Zhodnotí na příkladech světového hospodářství jeho otevřený systém s určitými složkami a strukturou s ohledem na faktory rozmístění hospodářských aktivit.  -Vymezí hlavní hospodářské oblasti světa.  -Vyhledá na mapách hlavní oblasti cestovního ruchu, porovná lokalizační faktory a potenciál.  -Zhodnotí nerovnoměrné rozmístění, objem a distribuci surovin a energii. | 5.3.4.1.2  5.3.4.1.3  5.3.4.2.1  5.3.4.2.2  5.3.4.2.3  5.3.4.2.4  5.3.4.2.5  5.3.4.2.6  5.3.4.2.7  5.3.4.2.8  5.3.4.5.1  5.3.4.5.2  5.3.4.5.3  5.3.4.5.1  5.3.4.5.2  5.3.4.2.3  5.3.4.5.4  5.3.4.5.5  5.3.4.1.1  5.3.4.1.2  5.3.4.1.3  5.3.5.1.1  5.3.5.2.1  5.3.5.2.3  5.3.5.2.4  5.3.5.3.1  5.3.4.1.4  5.3.4.1.5  5.3.4.1.3  5.3.4.1.4  5.3.4.1.5  5.3.4.2.1  5.3.4.2.2  5.3.4.2.3  5.3.4.2.4  5.3.4.2.5  5.3.4.2.6  5.3.4.2.7  5.3.4.2.8  5.3.5.4.1  5.3.5.4.2  5.3.5.4.3 | Země jako vesmírné těleso  -teorie vzniku  -vesmír, kosmická tělesa, hvězda  -stavba vesmíru  -tvar a pohyby Země  -pohyby Země, sklon zemské osy  -důsledky pohybu země pro život lidí a organismu  -střídání dne a noci  -tropický rok, čas, datová hranice  Kartografie  -globus a mapa, obsah a měřítko mapy  kartografická síť, typy zobrazení, druhy map, kartogram, kartodiagram.  -praktická aplikace s kartografickými produkty  -tvorba map  -produkty-plán katastrální a turistická mapa, tematická mapa, fotomapa..  -obecně používané pojmy, symboly, zkratky, smluvní značky, vysvětlivky, ostatní komunikační a dokumentační zdroje dat  -dálkový průzkum  -praktické využití  Terénní výuka a praxe  -geografická exkurze,praktická topo.  orientace v terénu..  Geomorfologie  -litosféra,litosferické desky,endogenní  a exogenní síly a procesy,zemská kůra,  tvary a typy georeliefu.  -pedosféra půdní horizont,činitelé,zonálnost,zonálnost.  -vzájemné vazby a souvislosti.  -důsledky pro životní prostředí.  Hydrologie  -hydrosféra: složení, rozložení zásob vody, úmoří, rozvodí, říční síť, bifurkace, specifický odtok, odtokový koeficient, režim vodního toku, klasifikace řek  -ledovce: vznik, funkce, lokalizace  -jezera: rozdělení podle geneze , fyzikální a chemické vlastnosti vody .  -oceánografie: rozdělení, její význam na život na Zemi  -chemické a fyzické vlastnosti vody a  její význam: klima, osídlení, atd.  Meteorologie a Klimatologie  -historický vývoj  -meteorologické prvky a jevy  -klimatické faktory a jejich změny  -vybavení meteorologických stanic  -atmosféra a její stavba, procesy v ní probíhající.  -voda v atmosféře a její formy  -tlak a jeho význam na cirkulaci vzduchu  -vzdušné hmoty, fronty a vývoj počasí na nich.  -předpověď počasí  Obyvatelstvo  -etnografie, demografie  -složení obyvatelstva  -složení podle pohlaví  -věkové složení  -růst obyvatelstva  -přirozená změna, přirozený přírůstek, natalita, mortalita, demografická křivka  -přirozený pohyb obyvatel, migrace  Kulturní a politické prostředí  -struktura, rasa, národ, jazyk.  -písmo, náboženství, kolonialismus, státní zřízení  Sociálně geografické systémy  -geografické aspekty bohatství a chudoby  -vyspělé a zaostalé země  -mezinárodní hospodářské organizace  -lokalizační faktory a struktura  -primární, sekundární, terciární sféra  -ukazatele vyspělosti (HDP, růst, inflace, nezaměstnanost)  -členění odvětví (modelové oblasti průmyslu, zemědělství, služeb)  -centrální a tržní ekonomika | U5.3.4.1.1  U5.3.5.1.1  U5.3.5.1.4  U5.3.4.5.1  U5.3.4.5.2  U5.3.4.5.3  U5.3.4.5.1  U5.3.4.5.2  U5.3.4.5.3  U5.3.4.5.4  U5.3.4.5.5  U5.3.4.1.1  U5.3.4.1.2  U5.3.4.1.3  U5.3.5.1.1  U5.3.5.1.2  U5.3.5.1.4  U5.3.5.2.1  U5.3.5.2.3  U5.3.5.2.4  U5.3.5.3.1  U5.3.5.3.2  U5.3.4.1.4  U5.3.4.1.5  U5.3.4.1.3  U5.3.4.1.4  U5.3.4.1.5  U5.3.4.2.1  U5.3.4.2.2  U5.3.4.2.3  U5.3.4.2.4  U5.3.4.2.5  U5.3.5.4.1  U5.3.5.4.2 | Fyzická geografie  Přírodní podmínky  Sociogeografická sféra  Světové hospodářství | OSV  1.1  1.2  1.3  1.4  1.5  EGS  2.1  2.2  2.3  2.4  2.5  MKV  3.1  3.2  3.3  ENV  4.1  4.2  4.3  MEV  5.1  5.2  5.3 | DEJ  ZSV  BIO  CJL  ZSV |