

### Učební plán předmětu

Ročník	6
Dotace	1+1
Povinnost (skupina)	povinný
Dotace skupiny	

### Průřezová témata

Vzdělávací předmět jako celek pokrývá následující PT:

- ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA:
  - Ekosystémy
  - Lidské aktivity a problémy životního prostředí
  - Vztah člověka k prostředí
- MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA:
  - Etnický původ
  - Lidské vztahy
- OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA:
  - Hodnoty, postoje, praktická etika
  - Komunikace
  - Řešení problémů a rozhodovací dovednosti
- VÝCHOVA DEMOKRATICKÉHO OBČANA:
  - Principy demokracie jako formy vlády a způsobu rozhodování
- VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH:
  - Objevujeme Evropu a svět

**6. ročník - dotace: 1+1, povinný**

výstupy	učivo	přesahy	průřezová témata
<b>GI: Informační zdroje</b>			
	Informační zdroje		<b>OSV</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● RSP:</li> <li>● ŘPRD:</li> <li>● SRaSO:</li> <li>● K:</li> <li>● KaK:</li> </ul> <b>MeV</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● KČPPMS:</li> <li>● SMS:</li> <li>● FVM:</li> <li>● PRT:</li> </ul>
<b>GI: Kartografie a topografie</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● vnímá glóbus jako zmenšený model planety Země a používá ho k demonstraci rozmístění světadílů a oceánů, ukazuje poledníky a rovnoběžky, zemskou osu</li> <li>● rozlišuje druhy map podle měřítka a obsahu, aplikuje měřítko mapy na výpočet skutečných vzdáleností</li> </ul>	Kartografie a topografie <ul style="list-style-type: none"> <li>- glóbus</li> <li>- mapa</li> <li>- měřítko a obsah map</li> </ul>		<b>OSV</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● RSP:</li> <li>● ŘPRD:</li> <li>● K:</li> </ul> <b>VMEGS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ES:</li> <li>● OES:</li> </ul>
<b>GI: Aplikace kartografických a topografických znalostí</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● vytváří sám jednoduché mapy</li> <li>● čte a přiměřeně interpretuje informace z různých druhů map,</li> </ul>	Aplikace kartografických a topografických znalostí <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce s mapou</li> </ul>		<b>OSV</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● RSP:</li> <li>● ŘPRD:</li> </ul>

výstupy	učivo	přesahy	průřezová témata
<p>určuje zeměpisnou polohu na mapě, orientuje se v rejstříku zeměpisných atlasů</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>● SRaSO:</li> <li>● K:</li> <li>● Ko:</li> <li>● KaK:</li> <li><b>VMEGS</b></li> <li>● ES:</li> <li>● OES:</li> <li><b>EV</b></li> <li>● E:</li> <li>● ZPŽ:</li> <li>● ŽP:</li> <li>● VČP:</li> <li><b>MeV</b></li> <li>● PRT:</li> </ul>
<b>POZ: Země ve vesmíru</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● určí a popíše tvar Země s pomocí glóbusu</li> <li>● používá s porozuměním základní pojmy: vesmír, planeta, planetka, galaxie, Mléčná dráha, hvězda, souhvězdí, Slunce, sluneční soustava, měsíce, meteorická tělesa, kometa</li> <li>● vysvětlí význam Slunce pro život a uvede jeho pohyby</li> <li>● popíše polohu, povrch a pohyby Měsíce, pojmenuje jednotlivé fáze Měsíce</li> <li>● zhodnotí působení Slunce a Měsíce na planetu Zemi</li> </ul>	<p>Země ve vesmíru</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pohyby Země</li> <li>- Měsíc – přirozená družice Země</li> <li>- časová pásma na Zemi</li> </ul>		<p><b>OSV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● RSP:</li> <li>● ŘPRD:</li> <li>● K:</li> <li><b>VMEGS</b></li> <li>● ES:</li> <li><b>EV</b></li> <li>● ZPŽ:</li> <li>● ŽP:</li> <li>● VČP:</li> </ul>

výstupy	učivo	přesahy	průřezová témata
<ul style="list-style-type: none"> <li>vysvětlí příčiny rozdílného času na Zemi mezi dvěma místy s polohou na různých polednících</li> </ul>			
<b>POZ: Přírodní obraz Země</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>popíše stavbu zemského tělesa a členění zemské kůry na litosférické desky</li> <li>popíše zemětřesení a sopečnou činnost a jejich důsledky</li> <li>vyhledá na fyzické mapě světa nejčastější oblasti s výskytem zemětřesení a sopečné činnosti</li> <li>popíše proces zvětrávání působením vnějších přírodních činitelů</li> <li>rozlíší typy pohoří podle vzniku</li> <li>objasní s porozuměním pojem podnebí a pojmenuje činitele ovlivňující podnebí</li> <li>určí a vymezí s pomocí mezních rovnoběžek na mapách podnebné pásy</li> <li>vysvětlí rozdíl mezi počasím a podnebí a pojmenuje činitele utvářející počasí</li> <li>popíše charakter a působení hlavních pravidelných větrů na Zemi, pojmenuje je a vyhledá v mapách oblasti s jejich výskytem</li> </ul>	<p>Přírodní obraz Země</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stavba zemského tělesa</li> <li>- vnitřní přírodní síly</li> <li>- zemětřesení a sopečná činnost</li> <li>- jak se mění povrch Země</li> <li>- podnebí a podnebné pásy</li> <li>- počasí</li> <li>- mechanismus větrů v atmosféře</li> <li>- oběh vody na Zemi</li> <li>- mořská voda</li> <li>- vodstvo na pevnině</li> <li>- ledovce</li> </ul> <p>Půdy</p>		<p><b>OSV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RSP:</li> <li>• ŘPRD:</li> <li>• K:</li> <li>• Ko:</li> <li>• KaK:</li> </ul> <p><b>VMEGS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ES:</li> <li>• OES:</li> </ul> <p><b>EV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• E:</li> <li>• ZPŽ:</li> <li>• ŽP:</li> <li>• VČP:</li> </ul> <p><b>MeV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KČPPMS:</li> <li>• IVMSR:</li> </ul>

výstupy	učivo	přesahy	průřezová témata
<ul style="list-style-type: none"> <li>● popíše rozložení zásob vody na Zemi</li> <li>● popíše oběh vody v přírodě</li> <li>● popíše vlastnosti mořské vody, rozliší a pojmenuje pohyby mořské vody</li> <li>● znázorní vodní tok a jeho části od pramene k ústí rozumí pojmům říční síť, povodí, rozvodí a úmoří</li> <li>● vysvětlí rozdíl mezi mořem, jezerem a umělými vodními nádržemi (rybníky)</li> <li>● popíše proces vzniku ledovce u ukáže na mapě oblasti výskytu ledovců</li> </ul>			
<b>POZ: Vegetační pásy na Zemi</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● popíše a porovná jednotlivé typy přírodních krajín (savany, pouště, stepi, ...) podle podnebí a podle druhů rostlinstva a živočišstva a vyhledá je na mapě</li> </ul>	<p>Vegetační pásy na Zemi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- typy původních přírodních krajín na Zemi, rozmístěné v závislosti na zeměpisné šířce a nadmořské výšce</li> <li>- tropické deštné lesy</li> <li>- savany</li> <li>- pouště a polopouště</li> <li>- subtropické krajiny</li> <li>- stepi a lesostepi</li> <li>- listnaté lesy mírného pásu</li> <li>- jehličnaté lesy mírného pásu</li> <li>- tundry a polární krajiny</li> </ul>		<p><b>OSV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● RSP:</li> <li>● ŘPRD:</li> <li>● SRaSO:</li> <li>● K:</li> <li>● Ko:</li> <li>● KaK:</li> </ul> <p><b>VMEGS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ES:</li> <li>● OES:</li> </ul> <p><b>EV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● E:</li> <li>● ZPŽ:</li> </ul>

výstupy	učivo	přesahy	průřezová témata
	- vysoká pohoří a výškové stupně		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ŽP:</li> <li>• VČP:</li> <li><b>MeV</b></li> <li>• KČPPMS:</li> <li>• PRT:</li> </ul>