

Předmět	Ročník	Téma, znalosti, dovednosti
Český jazyk	8. ročník	<p><b>Mluvnice</b> - druhy vedlejších vět, druhy souvětí, poměry mezi souřadnými spojenými větami, čárka ve větě, pravopis lexikální, rozbor jednoduchých souvětí</p> <p><b>Literatura</b> - romantismus, realismus, Národní divadlo</p> <p><b>Sloh</b> - charakteristika, líčení, výtah</p>
Matematika	8. ročník	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mocniny a odmocniny</li> <li>2. Pythagorova věta</li> <li>3. Mocniny s přirozeným mocnitelem</li> <li>4. Kruh a kružnice</li> <li>5. Thaletova kružnice</li> <li>6. Výrazy</li> <li>7. Algebraické vzorce</li> <li>8. Lineární rovnice</li> <li>9. Množiny bodů daných vlastností</li> <li>10. Slovní úlohy</li> </ol>
Fyzika	8. ročník	<p><b>Mechanika</b> mechanická práce, výkon, pohybová a polohová energie tělesa</p> <p><b>Termika</b> tepelná výměna vedením, prouděním a zářením, teplo, energie slunečního záření, změny skupenství, spalovací motory</p> <p><b>Meteorologie</b> základní meteorologické jevy a jejich měření, problémy znečišťování atmosféry</p> <p><b>Elektřina</b> el. náboj, el. pole, vodič a izolant v el. poli, el. obvod, el. proud, el. napětí, el. odpor, Ohmův zákon, zapojení rezistorů, reostat a potenciometr</p> <p><b>Akustika</b> zdroje, šíření a rychlost zvuku, výška tónu, odraz zvuku, rezonance, ochrana před nadměrným hlukem</p>
Přírodopis	8. ročník	původ a vývoj člověka, lidské rasy, soustava opěrná, pohybová, oběhová, dýchací, trávicí, vylučovací, kůže, soustava nervová, hormonální, smyslová ústrojí, rozmnožování
Zeměpis	8. ročník	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evropa</li> <li>2. Česká republika</li> </ol>
Občanská výchova	8. ročník	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Právní základy státu</li> <li>2. Právo a spravedlnost</li> <li>3. Státní správa a samospráva</li> </ol>
Anglický jazyk	8. ročník	<p><b>Konverzační témata:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Můj den</li> <li>• Oblečení</li> <li>• Buďme kamarádi</li> <li>• Jaký jsem (charakteristické vlastnosti lidí)</li> <li>• Cestování</li> <li>• Základní poznatky o Velké Británii a USA</li> </ul> <p><b>Mluvnice:</b></p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvratná a zdůrazňovací zájmena</li> <li>• Předpřítomný čas průběhový</li> <li>• Opisné tvary modálních sloves</li> <li>• Trpný rod</li> <li>• Used to ...</li> <li>• Věta časová</li> <li>• Věta podmínková skutečná</li> </ul>
Německý jazyk	8. ročník	<p>Cestování, sport</p> <p>Rozumí jednoduché a zřetelně vyslovované promluvě a konverzaci, komunikuje v jednoduchých běžných situacích, používá základní gramatické struktury a věty</p>
Dějepis	8. ročník	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Třicetiletá válka</li> <li>2. Evropa v období novověku ( absolutizmus, revoluce, napoleonské války )</li> <li>3. Habsburská monarchie v období novověku</li> <li>4. Baroko, klasicizmus, moderní umělecké směry</li> <li>5. Osvícenství</li> <li>6. Národní obrození</li> <li>7. Evropa a svět na konci 19. st.</li> </ol>