

## Tematický plán vyučovacího předmětu **BIOLOGIE a EKOLOGIE**

Školní rok:	2020 – 2021
Studijní obor:	KJP - Dopravní prostředky
Vyučující:	Ing. Lenka Žalmanová

<b>Tematický celek</b>	<b>Kapitoly</b>
ZÁKLADY BIOLOGIE	<ul style="list-style-type: none"><li>- vznik a vývoj života na Zemi</li><li>- základní vlastnosti živých soustav</li><li>- buňka jako základní stavební a funkční jednotka života</li><li>- prokaryotická a eukaryotická buňka</li><li>- základní skupiny organismů</li><li>- stavba lidského těla, funkce orgánů, orgánových soustav</li><li>- genetika</li></ul>
EKOLOGIE	<ul style="list-style-type: none"><li>- abiotické a biotické faktory prostředí</li><li>- základní vztahy mezi organismy ve společenstvu</li><li>- potravní řetězec</li><li>- koloběh látek v přírodě z hlediska látkového a energetického</li><li>- typy krajiny a její využívání člověkem</li></ul>
ČLOVĚK A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	<ul style="list-style-type: none"><li>- vzájemné ovlivňování člověka a přírody</li><li>- vliv člověka na krajinu a na lidské zdraví</li><li>- obnovitelné a neobnovitelné zdroje surovin a energie</li><li>- nakládání s odpady</li><li>- globální problémy životního prostředí, jejich řešení</li><li>- udržitelný rozvoj</li><li>- znečišťující látky v ovzduší, vodě a v půdě</li><li>- chráněná území v ČR, v regionu</li></ul>