

8.ročník	Š V P LMP		Chemie	
OČEKÁVANÉ VÝSTUPY	ŠKOLNÍ VÝSTUPY	UČIVO	MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY A PRŮŘEZOVÁ TÉMATA	
Žák : rozliší společné a rozdílné vlastnosti látek pracuje bezpečně s vybranými běžně používanými látkami rozpozná přeměny skupenství látek	Žák: - popíše společné a rozdílné vlastnosti vybraných látek; rozliší pojmy látka a těleso - uvede zásady bezpečné práce v laboratoři - poskytne a přivolá první pomoc při úrazech	POZOROVÁNÍ, POKUS A BEZPEČNOST PRÁCE	propojení fyziky a chemie při pozorování vlastností látek	
pozná směsi a chemické látky rozezná druhy roztoků a jejich využití v běžném životě rozliší různé druhy vody a uvede příklady jejich použití, uvede zdroje znečišťování vody a vzduchu ve svém nejbližším okolí	- rozlišuje různé druhy směsí - rozliší druhy vod, výskyt a použití - uvede příklady znečišťování vody a vzduchu v pracovním prostředí a domácnosti	SMĚSI		

<p>uvede nejobvyklejší chemické prvky a jednoduché chemické sloučeniny a jejich značky rozpozná vybrané kovy a jejich možné vlastnosti</p>	<p>- používá značky a názvy nejznámějších prvků</p>	<p>ČÁSTICOVÉ SLOŽENÍ LÁTEK A CHEMICKÉ PRVKY</p>	
<p>pojmenuje výchozí látky a produkty nejjednodušších chemických reakcí</p>	<p>- rozliší výchozí látky a produkty chemické reakce</p>	<p>CHEMICKÉ REAKCE</p>	
<p>popíše vlastnosti a použití vybraných prakticky využitelných oxidů, kyselin, hydroxidů a solí a zná vliv těchto látek na životní prostředí</p>	<p>- popíše společné a rozdílné vlastnosti vybraných látek; rozliší pojmy látka a těleso - uvede zásady bezpečné práce v laboratoři poskytne a přivolá první pomoc při úrazech</p>	<p>ANORGANICKÉ SLOUČENINY</p>	<p>EV – vztah člověka k prostředí EV – lidské aktivity a problémy životního prostředí</p>
<p>orientuje se na stupnici pH, změří pH roztoku univerzálním indikátorovým papírkem</p> <p>poskytne první pomoc při zasažení pokožky kyselinou nebo hydroxidem</p>	<p>- určí kyselost a zásaditost pomocí indikátorů na stupnici pH  - uvede zásady bezpečné práce v laboratoři poskytne a přivolá první pomoc při úrazech</p>	<p>ANORGANICKÉ SLOUČENINY</p>	<p>MV – Interpretace vztahu mediálních sdělení a reality EV – vztah člověka k prostředí</p>

