

## OBSAH

<b>ÚVOD</b> .....	<b>5</b>
<b>1 BADATELSKY ORIENTO VANÁ VÝUKA</b> .....	<b>6</b>
1.1 ROLE UČITELE A ŽÁKA PŘI BADATELSKY ORIENTO VANÉM VYUČOVÁNÍ .....	6
1.1.1 <i>Potvrzující bádání</i> .....	7
1.1.2 <i>Strukturované bádání</i> .....	8
1.1.3 <i>Nasměřované bádání</i> .....	8
1.1.4 <i>Otevřené bádání</i> .....	8
1.2 CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ BADATELSKÝCH ÚLOH .....	9
1.2.1 <i>Hodnocení jednotlivých položek pracovního listu</i> .....	10
1.2.2 <i>Hodnotící karta pracovního listu</i> .....	12
1.3 DIAGNOSTIKA ÚROVNĚ BADATELSKÝCH DOVEDNOSTÍ .....	13
1.3.1 <i>Metody formativního hodnocení</i> .....	13
1.3.2 <i>Nástroje formativního hodnocení</i> .....	15
<b>2 S.O.S. – ZACHRAŇ SE PŘED HNĚVEM CHEMIKÁŘE HORÁKA!</b> .....	<b>18</b>
2.1 METODICKÝ LIST .....	18
2.2 PREDIKČNÍ KARTA .....	20
2.3 UKÁZKA ŘEŠENÍ PRACOVNÍHO LISTU ŽÁKEM .....	20
2.4 HODNOCENÍ ÚLOHY ŽÁKEM A UČITELEM .....	22
<b>3 KOVÍKOVO TRÁPENÍ</b> .....	<b>23</b>
3.1 METODICKÝ LIST .....	23
3.2 PREDIKČNÍ KARTA .....	24
3.3 UKÁZKA ŘEŠENÍ PRACOVNÍHO LISTU ŽÁKEM .....	25
3.4 HODNOCENÍ ŘEŠENÍ ÚLOHY ŽÁKEM A UČITELEM .....	28
<b>4 CHEMIK V NESNÁZÍCH</b> .....	<b>29</b>
4.1 METODICKÝ LIST .....	29
4.2 PREDIKČNÍ KARTA .....	30
4.3 UKÁZKA ŘEŠENÍ PRACOVNÍHO LISTU ŽÁKEM .....	30
4.4 HODNOCENÍ ŘEŠENÍ ÚLOHY ŽÁKEM A UČITELEM .....	32
<b>5 ZMATENÝ LABORANT</b> .....	<b>34</b>
5.1 METODICKÝ LIST .....	34
5.2 PREDIKČNÍ KARTA .....	35
5.3 UKÁZKA ŘEŠENÍ PRACOVNÍHO LISTU ŽÁKEM .....	36

## Inovativní metody ve výuce chemie II

5.4	HODNOCENÍ ŘEŠENÍ ÚLOHY ŽÁKEM A UČITELEM .....	38
<b>6</b>	<b>ZÁHADA RUDÝCH HŘEBÍKŮ .....</b>	<b>39</b>
6.1	METODICKÝ LIST .....	39
6.2	PREDIKČNÍ KARTA .....	40
6.3	UKÁZKA ŘEŠENÍ PRACOVNÍHO LISTU ŽÁKEM .....	41
6.4	HODNOCENÍ ŘEŠENÍ ÚLOHY ŽÁKEM A UČITELEM .....	43
<b>7</b>	<b>ODBARVENÍ COCA-COLY .....</b>	<b>45</b>
7.1	METODICKÝ LIST .....	45
7.2	PREDIKČNÍ KARTA .....	46
7.3	UKÁZKA ŘEŠENÍ PRACOVNÍHO LISTU ŽÁKEM .....	47
7.4	HODNOCENÍ ŘEŠENÍ ÚLOHY ŽÁKEM A UČITELEM .....	49
<b>8</b>	<b>SEPARACE SLOŽEK ROPNÉHO PÍSKU .....</b>	<b>50</b>
8.1	METODICKÝ LIST .....	50
8.2	PREDIKČNÍ KARTA .....	51
8.3	UKÁZKA ŘEŠENÍ PRACOVNÍHO LISTU ŽÁKEM .....	52
8.4	HODNOCENÍ ŘEŠENÍ ÚLOHY ŽÁKEM A UČITELEM .....	54
<b>9</b>	<b>KRÁDEŽ V LABORATOŘI .....</b>	<b>55</b>
9.1	METODICKÝ LIST .....	55
9.2	PREDIKČNÍ KARTA .....	56
9.3	UKÁZKA ŘEŠENÍ PRACOVNÍHO LISTU ŽÁKEM .....	56
9.4	HODNOCENÍ ŘEŠENÍ ÚLOHY ŽÁKEM A UČITELEM .....	60
<b>ZÁVĚR .....</b>		<b>61</b>
<b>SEZNAM ZDROJŮ .....</b>		<b>62</b>
<b>POZNÁMKY .....</b>		<b>64</b>