

Označení šablony (bez čísla materiálu): EU-OPVK-PV-PŘ

Číslo materiálu	Datum	Třída	Téma hodiny	Ověřený materiál - název	Téma, charakteristika	Autor	Ověřil
37	10. 9. 2012	VI. B	Vědy zabývající se živou a neživou přírodou	Vědní obory zabývající se přírodou živou a neživou	Materiál zaměřený na seznámení žáků s náplní vědních oborů zabývajících se přírodou živou a neživou. Druhá část materiálu je určena k zopakování této problematiky formou doplňování tabulky.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
38	12. 9. 2012	VIII. B	Vývoj člověka – jednotlivé etapy	Lékařské obory a jejich náplň	Materiál určený k seznámení a zopakování lékařských oborů a náplně jejich práce. Žáci opakují dané téma formou řešení problémových situací.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
39	20. 9. 2012	VI. A	Sféry Země	Sféry Země	Materiál určený k seznámení a následnému zopakování tématu – sféry Země (obecný přehled), seznámení a zopakování významu atmosféry, jejích složek.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
40	21. 9. 2012	VIII. B	Variabilita člověka	Variabilita člověka	Materiál zaměřený na seznámení žáků s rozdílností mezi lidmi, příčinami těchto rozdílů, vědeckým dělením lidí do jednotlivých základních ras a nevědeckými teoriemi, které tohoto dělení zneužívají. Součástí materiálu je i opakovací část shrnující toto téma.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
41	24. 9. 2012	IX. A	Země ve vesmíru	Geologické vědní obory	Materiál určený k zopakování geologických vědních disciplín – jejich charakteristiky, náplně práce.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
42	24. 9. 2012	VI. B	Anorganické a organické látky, fotosyntéza	Vznik Země	Materiál určený k zopakování jednotlivých etap ve vývoji Země a stavby zemského tělesa.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
43	1. 10. 2012	VI. B	Vývoj života na Zemi	Opakování - vědní obory, neživá příroda	Materiál určený k zopakování jednotlivých sfér Země, jejich významu a charakteristiky.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
44	2. 10. 2012	IX. B	Minerály – vznik, krystalické a nekrystalické	Opakování – stavba, vývoj Země, geologické vědní obory	Materiál určený k souhrnnému opakování celku vývoj Země a geologické vědní obory.	Eva Wolfová	Eva Wolfová

Základní škola Ruda nad Moravou

			minerály				
45	2. 10. 2012	VIII. A	Tkáně – kost, nervová tkáň	Zařazení člověka do zoologického systému	Materiál určený k procvičení základních systematických jednotek třídění živočichů. Třídění je zaměřeno na zařazení člověka do zoologického systému.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
46	4. 10. 2012	VI. A	Vývoj života na Zemi – třetihory, čtvrtohory	Živá a neživá příroda	Materiál zaměřený na připomenutí a zopakování problematiky živé a neživé přírody a látek, které tyto složky přírody tvoří.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
47	8. 10. 2012	VI. B	Vývoj života na Zemi – třetihory, čtvrtohory	Opakování – sféry Země	Materiál zaměřený na opakování charakteristiky sfér Země a jejich významu pro planetu Zemi.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
48	9. 10. 2012	IX. B	Vlastnosti minerálů – fyzikální vlastnosti	Opakování - stavba Země	Materiál zaměřený na opakování stavby Země.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
49	16. 10. 2012	IX. B	Minerály – mineralogické třídy (1. mineralogická třída)	Opakování – úvod do geologie	Materiál je určený k zopakování náplně práce geologa, pomůcek, které geolog používá a procesů, při nichž minerály vznikají.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
50	30. 10. 2012	IX. B	Opakování – 1. mineralogická třída	Vlastnosti minerálů	Materiál určený k připomenutí fyzikálních a chemických vlastností minerálů. Žáci jednak dané vlastnosti vyjmenovávají a ve druhé části zařazují probírané minerály ke konkrétním vlastnostem.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
51	1. 11. 2012	VI. A	Potravní vztahy organismů, ekosystémy	Ekosystémy	Materiál seznamující žáky s problematikou ekosystémů – jednotlivými typy ekosystémů, jejich charakteristikou. Součástí je rovněž část opakovací.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
52	2. 11. 2012	IX. A	Opakování – 1. mineralogická třída	1. mineralogická třída	Materiál zaměřený na zopakování 1. mineralogické třídy.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
53	2. 11. 2012	VI. B	Potravní vztahy mezi organizmy	Koloběh látek (živin) v přírodě	Materiál zaměřený na seznámení žáků s odbornými termíny – producent, konzument, destruent. Dále materiál žáky seznamuje s koloběhem látek – živin v přírodě. Součástí materiálu je také část opakovací.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
54	5. 11.	VII. B	Opakování – ptáci,	Organizmy v	Materiál zaměřený na problematiku	Eva Wolfová	Eva Wolfová

Základní škola Ruda nad Moravou

	2012		savci, ekosystémy	ekosystémech	ekosystémů a organismů, které se v těchto ekosystémech vyskytují (na vztahy, které jsou mezi těmito organismy). Součástí materiálu je také část opakovací.		
55	5. 11. 2012	IX. A	2. mineralogická třída - sulfidy	2. mineralogická třída	Materiál určený k seznámení žáků s druhou mineralogickou třídou – její charakteristikou, zástupci minerálů této mineralogické třídy a jejich charakteristikou. Součástí materiálu je také část opakovací.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
56	9. 11. 2012	IX. A	Opakování – 2. mineralogická třída	Opakování – 1. a 2. mineralogická třída	Pracovní list zaměřen na opakování minerálů 1. a 2. mineralogické třídy.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
57	19. 4. 2012	VI. B	Potravní vztahy mezi organismy	Opakování - vztahy mezi organismy	Pracovní list zaměřen na opakování vztahů mezi organismy.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
58	12. 11. 2012	VII. B	Ekosystém les a živočichové v něm žijící	Porovnání monokulturního a přírodního lesa	Materiál zaměřený na seznámení žáků s výhodami a nevýhodami monokulturního a přírodního lesa. Součástí materiálu je i část, která je zaměřená na samostatnou úvahu žáků o přínosu monokulturního lesa pro člověka a jeho nevýhody pro přírodu jako celek.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
59	12. 11. 2012	IX. A	3. mineralogická třída	3. mineralogická třída, tabulka s přehledem mineralogických tříd	Materiál určený k seznámení žáků se třetí mineralogickou třídou – její charakteristikou, charakteristikou jednotlivých zástupců minerálů 3. mineralogické třídy. Součástí je také část určená k vytvoření přehledové tabulky jednotlivých mineralogických tříd a jejich zástupců minerálů.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
60	13. 11. 2012	VI. A	Zvláštní potravní vztahy	Parazitismus, symbióza	Materiál zaměřený na seznámení žáků se zvláštní formou potravních vztahů, které panují mezi určitými organismy. Seznamuje žáka s charakteristikou těchto vztahů, zástupci organismů, které k těmto vztahům patří. Součástí je také část opakovací.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
61	12. 11.	VI. B	Opakování	Potravní pyramida	Materiál seznamující žáky	Eva Wolfová	Eva Wolfová

Základní škola Ruda nad Moravou

	2012		ekosystémy, potravní vztahy		s rozvrstvením živých organismů v přírodě podle druhu přijímané potravy. Součástí je část opakovací, ve které žáci samostatně zařazují organismy do potravní pyramidy.		
62	16. 11. 2012	IX. A	Opakování – 1. – 3. mineralogická třída. 4. mineralogická třída	4. mineralogická třída, opakování 1. – 3. mineralogická třída	Materiál seznamující žáky se 4. mineralogickou třídou – její charakteristikou, charakteristikou jejich jednotlivých zástupců. Součástí je i procvičovací část, ve které si žáci získané vědomosti utřídí a snadněji zapamatují formou spojování názvu minerálu – jeho mineralogické třídy, opakování chemických zkratk minerálů,....	Eva Wolfová	Eva Wolfová
63	16. 11. 2012	VI. B	Ekosystém les	Vztahy mezi organizmy	Žáci si zopakovali význam půdy, její složky (humus) a živočichy, se kterými se v půdě můžeme setkat.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
64	16. 11. 2012	VI. B	Pozorování přírody	Pozorování přírody	Materiál seznamující žáky s možnostmi a způsoby pozorování přírody. Materiál rovněž seznamuje žáky s mikroskopem, jeho stavbou a postupem práce s ním. Součástí materiálu je i oblast procvičovací, kde si žáci zopakují jednotlivé části mikroskopu.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
65	19. 11. 2012	IX. A	4. mineralogická třída	Opakování 3. - 4. mineralogické třídy	Materiál určený k zopakování minerálů 3. – 4. mineralogické třídy formou hádanek.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
66	19. 11. 2012	VI. B	Laboratorní pomůcky	Laboratorní pomůcky	Materiál je určený k seznámení žáků s jednotlivými laboratorními pomůckami a způsobem práce s nimi. Součástí je také opakovací část určená k procvičení této problematiky.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
67	22. 11. 2012	VI. A	Laboratorní práce	Práce s mikroskopem	Pomocí tohoto materiálu se žáci seznamují s postupem práce při mikroskopování, samostatně mikroskopují a vypracovávají laboratorní protokol.	Eva Wolfová	Eva Wolfová

Základní škola Ruda nad Moravou

68	23. 11. 2012	IX. A	5. mineralogická třída - uhličitany	Opakování mineralogických tříd	Materiál určený k zopakování a procvičení probíraných mineralogických tříd.	Eva Wolfová	Pavel Polák
69	23. 11. 2012	IX. B	5. mineralogická třída - uhličitany	5. mineralogická třída, využití minerálů člověkem	Materiál seznamující žáky s 5. mineralogickou třídou – její charakteristikou, charakteristikou jednotlivých minerálů této mineralogické třídy. Součástí materiálu je také tabulka, do které žáci zaznamenávají využití jednotlivých minerálů člověkem v určitých oblastech lidské činnosti.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
70	27. 11. 2012	IX. B	6. mineralogická třída	6. mineralogická třída	Materiál seznamující žáky s 6. mineralogickou třídou – její charakteristikou, charakteristikou jednotlivých minerálů této mineralogické třídy. Součástí materiálu je také část opakovací, ve které si žáci procvičí získané vědomosti.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
71	27. 11. 2012	VI. A	Laboratorní práce, zvětšení mikroskopu	Zvětšení mikroskopu	Žáci se pomocí tohoto materiálu naučí vypočítat zvětšení mikroskopu, který při laboratorní práci používají.	Eva Wolfová	Eva Wolfová
72	14. 12. 2012	IX. B	9. mineralogická třída, opakování 4. až 9. mineralogická třída	7. a 8. mineralogická třída	Materiál seznamující žáky se 7. až 9. mineralogickou třídou – jejich charakteristikami, charakteristikami jednotlivých minerálů těchto mineralogických tříd. Součástí materiálu je také část opakovací, ve které si žáci procvičí a zopakují získané vědomosti.	Eva Wolfová	Eva Wolfová