



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SADA

VY_32_INOVACE_MAH

„Meteorologie a hydrologie“

Přehled anotačních tabulek k dvaceti výukovým materiálům vytvořených Ing. Jolanou Juřicovou.

Kontakt na tvůrce těchto DUM: juricova@szesro.cz

ÚVOD DO METEOROLOGIE

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.01
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Úvod do meteorologie
Druh učebního materiálu	Powerpointová prezentace
Anotace	Prezentace slouží jako pomůcka k výuce i k procvičení učiva týkajícího se úvodu do oboru meteorologie. Vysvětluje pojmy jako meteorologie, počasí, meteorologické prvky, atmosférické jevy, meteorologické stanice, fyzika atmosféry, ČHMÚ. Vše přehlednou formou s řadou fotografií.
Klíčová slova	Meteorologie, počasí, meteorologické prvky, atmosférické jevy, meteorologické stanice, ČHMÚ.
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	25. 2. 2013

ZNEČIŠŤOVÁNÍ ATMOSFÉRY

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.02
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Znečišťování atmosféry
Druh učebního materiálu	Powerpointová prezentace
Anotace	Prezentace slouží jako pomůcka k výuce i k procvičení učiva týkajícího znečišťování atmosféry. Popisuje pojmy imise, emise, zdroje znečišťování, smog a jeho typy, světelné znečištění. Uvádí hlavní znečišťující látky v ovzduší, jejich zdroje a účinky na lidské zdraví.
Klíčová slova	Antropogenní a biogenní znečištění, emise, imise, zdroje znečišťování, smog, hlavní znečišťující látky, světelné znečištění.
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	15. 3. 2013

SKLENÍKOVÝ EFEKT

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.03
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Skleníkový efekt
Druh učebního materiálu	Powerpointová prezentace
Anotace	Prezentace slouží jako animační pomůcka k výuce skleníkového efektu. Žák na jednoduchém modelu pochopí a popíše princip skleníkového efektu a úlohu skleníkových plynů v atmosféře.
Klíčová slova	Skleníkový efekt, atmosféra, krátkovlnné a dlouhovlnné sluneční záření, skleníkové plyny.
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	24. 2. 2013

TEPLOTA – METEOROLOGICKÝ PRVEK

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.04
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Teplota – meteorologický prvek
Druh učebního materiálu	Powerpointová prezentace
Anotace	Prezentace slouží jako interaktivní pomůcka k výuce i k procvičení učiva týkajícího se teploty jako meteorologického prvku. Zpracována jsou témata měření teploty, měrná tepelná kapacita, teplota půdy, radiční bilance Země, teplota vzduchu, vertikální termický gradient, nejteplejší a nechladnější místo ČR.
Klíčová slova	Teplota, sluneční záření, měrná tepelná kapacita, teplota půdy, radiční bilance Země, teplota vzduchu, vertikální termický gradient, nejteplejší a nechladnější místo ČR.
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	31. 3. 2013

METEOROLOGICKÉ PŘÍSTROJE

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.05
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Meteorologické přístroje
Druh učebního materiálu	Powerpointová prezentace
Anotace	Prezentace slouží jako pomůcka k výuce i k procvičení učiva týkajícího se přístrojů používaných v meteorologii. Žák procvičí své znalosti pojmenováním a popisem meteorologických přístrojů.
Klíčová slova	Meteorologické přístroje, větrná směrovka, barometr, heliograf, psychrometr, teploměr půdní, minimální, maximální, staniční, vlhkoměr, anemometr, srážkoměr, registrační přístroje.
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	1. 2. 2013

OBLAČNOST, OBLAKY

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.06
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Oblačnost, oblaky
Druh učebního materiálu	Powerpointová prezentace
Anotace	Prezentace slouží jako pomůcka k výuce meteorologického prvku oblačnosti. Žák se dozví nejdůležitější informace – co je to oblačnost, z čeho se oblaky skládají a popis deseti základních druhů oblaků. V procvičování žák určuje oblačnost a druhy oblaků podle fotografií.
Klíčová slova	Oblačnost, oblaky – složení, druhy, cirrus, stratus, cumulus.
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	1. 2. 2013

FENOLOGIE

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.07
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Fenologie
Druh učebního materiálu	Učební text, pracovní list
Anotace	Učební text objasní základní informace z oblasti fenologie. Pracovní list pro žáka slouží k opakování tématu fenologie. Žák si prověří své znalosti, lze využít pro samostatnou práci. Vhodné je využít jako doplňující pomůcku atlas rostlin a ptáků.
Klíčová slova	Fenologie, fenofáze, projevy organismů, fenologické předjaří, jaro, léto, podzim, zima.
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	6. 2. 2013

Meteorologické stanice

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.08
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Meteorologické stanice
Druh učebního materiálu	Powerpointová prezentace
Anotace	Prezentace slouží jako pomůcka k výuce i k procvičení učiva týkajícího se meteorologických stanic. Je zde rozdělení meteorologických stanic podle několika hledisek a jejich popis včetně termínů pozorování. Na konci je procvičení formou doplňovačky a přiřazování pojmů.
Klíčová slova	Meteorologické stanice, termíny pozorování, synoptické, bioklimatologické, aerologické stanice.
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	2. 2. 2013

TEST – ATMOSFÉRICKÉ JEVY A METEOROLOGICKÉ STANICE

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.09
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Test – atmosférické jevy a meteorologické stanice
Druh učebního materiálu	Testy a pracovní listy
Anotace	Test slouží jako souhrnné opakování témat atmosférické jevy a meteorologické stanice. Po přečtení otázky testu si žák volí jednu správnou odpověď. K dispozici jsou varianty testů A/B. Pracovní listy lze využít jako samostatnou práci k procvičení učiva.
Klíčová slova	Testy, pracovní listy, atmosférické jevy, meteorologické stanice, meteory, fotometeory, hydrometeory, litometeory, elektrometeory, synoptické a klimatologické stanice, meteorologické radary a družice.
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	23. 3. 2013

SOUHRNNÉ OPAKOVÁNÍ Z METEOROLOGIE

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.10
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Souhrnné opakování z meteorologie
Druh učebního materiálu	Pracovní listy – testy
Anotace	Test slouží jako souhrnné opakování učiva z oboru meteorologie. Po přečtení otázky si žák volí z několika nabízených odpovědí.
Klíčová slova	Test, meteorologie, sluneční záření, tlak vzduchu, vlhkost vzduchu, oblačnost, srážky, teplota.
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	23. 3. 2013

KLIMATOLOGIE – OPAKOVÁNÍ

Název a adresa školy

Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm
nábřeží Dukelských hrdinů 570
756 61 Rožnov pod Radhoštěm

Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.11
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Klimatologie – opakování
Druh učebního materiálu	Powerpointová prezentace
Anotace	Prezentace slouží jako pomůcka k opakování učiva klimatologie formou hry. Žák procvičí své znalosti formou odpovědí na otázky a komentováním obrázků. Procvičení pojmů jako klima, klimatické oblasti, mikroklima, vegetační období.
Klíčová slova	Klima, klimatické oblasti, mikroklima, vegetační období, adaptace organismů
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	10. 1. 2013

ÚVOD DO HYDROLOGIE

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.12
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Úvod do hydrologie
Druh učebního materiálu	Powerpointová prezentace
Anotace	Prezentace slouží jako pomůcka k výuce i k procvičení učiva týkajícího se úvodu do oboru hydrologie.
Klíčová slova	Hydrologie, voda, výskyt a oběh vody, dělení hydrologie, povodí, úmoří, hydrologický cyklus, rovnice vodní bilance.
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	20. 1. 2013

POVRCHOVÉ VODY TEKOUcí

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.13
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Povrchové vody tekoucí
Druh učebního materiálu	Powerpointová prezentace
Anotace	Prezentace slouží jako pomůcka k výuce i k procvičení učiva týkajícího se povrchových tekoucích vod. Pojednává o dělení vod, povrchovém odtoku, popisuje horní, střední a dolní tok řeky, říční koryto a jeho utváření včetně tvorba meandrů. Procvičování je formou přiřazování pojmů.
Klíčová slova	Dělení povrchových vod, prameny, horní a dolní tok řeky, říční koryto, proudnice, příčný profil, utváření koryta, splaveniny, meandr, jesep, výsep.
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	10. 2. 2013

OPAKOVÁNÍ Z TEKOUČÍCH VOD

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.14
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Opakování z tekoucích vod
Druh učebního materiálu	Powerpointová prezentace
Anotace	Prezentace slouží jako pomůcka k opakování hydrologického tématu povrchové vody tekoucí, a to formou hry. Žák procvičí své znalosti formou odpovědí na otázky a komentováním obrázků.
Klíčová slova	Dělení povrchových vod, prameny, horní a dolní tok řeky, říční koryto, proudnice, příčný profil, utváření koryta, splaveniny, meandr, jesep, výsep.
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	17. 2. 2013

ÚPRAVY VODNÍCH TOKŮ

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.15
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Úpravy vodních toků
Druh učebního materiálu	Powerpointová prezentace
Anotace	Prezentace slouží jako pomůcka k výuce a opakování problematiky týkající se úprav vodních toků. Důležitou součástí jsou fotografie umožňující názorné přiblížení problematiky. Jsou zde vysvětleny důvody úprav toků a popsány jednotlivé typy úprav včetně fotografií.
Klíčová slova	Regulace toků, důvod a vhodnost úprav, sklon dna, příčné objekty, podélné objekty, rybí přechody, revitalizace vodních toků.
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	13. 1. 2013

HYDROMETRIE

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.16
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Hydrometrie
Druh učebního materiálu	Powerpointová prezentace
Anotace	Prezentace slouží jako pomůcka k výuce i procvičení základů hydrometrie. Popisuje základní veličiny – délka a šířka vodních útvarů, sklon dna, určení vodního stavu pomocí vodočtu a limnigrafu, stanovení rychlosti vody hydrometrickou vrtulí, metody stanovení průtoku a vodoměrné stanice.
Klíčová slova	Hydrometrie, délka a šířka vodních útvarů, sklon dna, vodní stav, vodočet, limnigraf, rychlost vody, hydrometrická vrtule, průtok, vodoměrné stanice.
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	25. 1. 2013

POVRCHOVÉ VODY STOJATÉ

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.17
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Povrchové vody stojaté
Druh učebního materiálu	Powerpointová prezentace
Anotace	Prezentace slouží jako pomůcka k výuce i k procvičení učiva týkajícího se útvarů povrchových stojatých vod. Zabývá se mokřady a tůňemi, jezery a rybníky a rozděluje vodní nádrže. Velká část je věnována rybníkům – jejich funkce, historie, typy, technické vybavení, obhospodařování.
Klíčová slova	Dělení vod, povrchové vody stojaté, mokřady, rašeliniště, tůň, jezera, rybníky, vodní nádrže.
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	17. 2. 2013

PŘEHRADY

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.18
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Přehrady
Druh učebního materiálu	Powerpointová prezentace
Anotace	Prezentace slouží jako pomůcka k výuce i k procvičení učiva týkajícího se přehrad. Je zde popsána funkce přehrad, prostory nádrže a technické vybavení přehrad. Příklady vodních děl včetně popisu a fotografií: přehrada Stanovnice, Šance, Lipno I, suchý poldr Čihadla v Praze
Klíčová slova	Přehradní nádrž, funkce přehrad, prostory nádrže, technické vybavení, přehradní nádrž Stanovnice, Šance, Lipno I, suchý poldr Čihadla v Praze.
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	27. 3. 2013

TEST CELKOVÝCH ZNALOSTÍ Z HYDROLOGIE

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.19
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Test celkových znalostí z hydrologie
Druh učebního materiálu	Test, powerpointová prezentace
Anotace	Test formou powerpointové prezentace slouží jako souhrnné opakování učiva z oboru hydrologie. Po přečtení otázky si žák volí jednu správnou odpověď.
Klíčová slova	Test, povodí, meandry, jesep, marinologie, evaporace, kanál, horní tok řeky, stojaté vody, rybníky, jezy, prahy, vodní stav, limnigraf, jezera.
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	24. 3. 2013

VODNÍ ZÁKON

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_MAH.JUR.20
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Environmentální příprava
Vzdělávací obor	Meteorologie a hydrologie
Název tematické oblasti (sady)	Meteorologie a hydrologie
Název vzdělávacího materiálu	Vodní zákon
Druh učebního materiálu	Powerpointová prezentace
Anotace	Prezentace slouží jako pomůcka k výuce některých základních informací z vodního zákona č. 254/2001 Sb., a to formou dvaceti otázek a zpracovaných odpovědí.
Klíčová slova	Zákon č.254/2001 Sb., Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), účel zákona, povodí, vlastnictví vod, obecné nakládání s vodami, povolení, CHOPAV, ochranná pásma vodních zdrojů, odpadní vody, závadné látky, koryto vodního toku.
Ročník	II.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Jolana Juřicová
Datum zhotovení	30. 3. 2013