

evropský
sociální
fond v ČR

EVROPSKÁ UNIE

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVYOP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



SEZNAM VZDĚLÁVACÍCH MATERIÁLŮ - ANOTACE

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0797
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 INOVACE A ZKVALITNĚNÍ VÝUKY PROSTŘEDNICTVÍM ICT
Tematická oblast	1F1 Těleso a látka, kapaliny, plyny
Autor	Mgr. Silvie Oleksy Cintavá

Pořadové číslo	Označení materiálu (přílohy) Téma
01	VY_32_INOVACE_1F1_01_archimeduv_zakon Archimédův zákon Materiál je laboratorní prací s tématem Archimédův zákon, určen pro studenty sekund po probrání učiva Archimédův zákon, popř. pro studenty vyšších ročníků v hodinách laboratorních prací. Obsahuje jak praktické, tak teoretické úlohy.
02	VY_32_INOVACE_1F1_02_pascaluv_zakon Pascalův zákon Materiál je laboratorní prací s tématem Pascalův zákon, určen pro studenty sekund po probrání učiva Pascalův zákon, popř. pro studenty vyšších ročníků v hodinách laboratorních prací, obsahuje jak praktické, tak teoretické úlohy.
03	VY_32_INOVACE_1F1_03_kapaliny Kapaliny Materiál je testem na téma Kapaliny, je určen pro studenty sekund po probrání učiv hydrostatický tlak, spojené nádoby, Archimédův zákon, chování těles v kapalině a Pascalův zákon, popř. pro studenty vyšších ročníků v hodinách opakování těchto témat; obsahuje jak teoretické otázky, tak i výpočetní úlohy.
04	VY_32_INOVACE_1F1_04_zavislost_hustoty_kapaliny_na_teplote Závislost hustoty kapaliny na teplotě Materiál je pracovním listem doplněným o prezentaci na téma Závislost hustoty kapaliny na teplotě, je určen pro studenty sekund, popř. pro studenty vyšších ročníků v hodinách opakování tohoto tématu. Obsahuje teoretické i praktické otázky.
05	VY_32_INOVACE_1F1_05_vyvoj_nazoru_na_model_atomu Vývoj názorů na model atomu Materiál je pracovním listem, který doplňuje prezentaci na téma Vývoj názorů na model atomu. Je určen pro studenty kvart v úvodu do kapitoly Atomy a záření.
06	VY_32_INOVACE_1F1_06_castice_atom_latka_skupenstvi Částice, atom, látka, skupenství Prezentace - hra k procvičení a zopakování učiva o částicích, atomech, látkách a skupenstvích. Vhodná pro kvarty.
07	VY_32_INOVACE_1F1_07_vyvoj_nazoru_na_model_atomoveho_jadra Vývoj názorů na model atomového jádra Materiál je pracovním listem, který doplňuje prezentaci na téma Vývoj názorů na model atomového jádra. Je určen pro studenty kvart v rámci kapitoly Atomy a záření.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Pořadové číslo	Označení materiálu (přílohy) Téma
08	VY_32_INOVACE_1F1_08_ uvod_do_kapalin Úvod do kapalin Materiál je pracovním listem vhodným pro práci žáků v hodině před začátkem probírání učiva Kapaliny. Je určen pro studenty sekund, popř. pro studenty vyšších ročníků v hodinách opakování tohoto tématu. Obsahuje praktické úlohy.
09	VY_32_INOVACE_1F1_09_ uvod_do_plynu Úvod do plynů Materiál je pracovním listem vhodným pro práci žáků v hodině před začátkem probírání učiva Plyny. Je určen pro studenty sekund, popř. pro studenty vyšších ročníků v hodinách opakování tohoto tématu. Obsahuje praktické úlohy.
10	VY_32_INOVACE_1F1_10_plyny Plyny Materiál je testem na téma Plyny, je určen pro studenty sekund po probrání učiv vlastnosti plynů, atmosférický tlak, atmosféra Země, meteorologie, Archimédův zákon pro plyny, přetlak, podtlak, vakuum a proudění vzduchu, popř. pro studenty vyšších ročníků v hodinách opakování těchto témat. Obsahuje převážně teoretické otázky, jednu výpočetní úlohu.
11	VY_32_INOVACE_1F1_11_atomy_a_zareni_1 Atomy a záření 1 Materiál je testem na první polovinu tématu Atomy a záření. Je určen pro studenty kvart po probrání učiv vývoj názorů na model atomu, záření z elektronového obalu, vývoj názorů na model atomového jádra, jaderné síly, radioaktivita a její využití, popř. pro studenty vyšších ročníků v hodinách opakování těchto témat. Obsahuje teoretické otázky a rovnici radioaktivní přeměny.
12	VY_32_INOVACE_1F1_12_atmosfericky_tlak Atmosférický tlak Materiál je pracovním listem, který doplňuje prezentaci na téma Atmosférický tlak. Je určen pro studenty sekund v úvodu do kapitoly Plyny a jejich vlastnosti.
13	VY_32_INOVACE_1F1_13_atomy_a_zareni_2 Atomy a záření 2 Materiál je testem na druhou polovinu tématu Atomy a záření. Je určen pro studenty kvart po probrání učiv ochrana před zářením, jaderné reakce, řetězová reakce, jaderný reaktor, jaderná elektrárna, termonukleární reakce, popř. pro studenty vyšších ročníků v hodinách opakování těchto témat. Obsahuje teoretické otázky, rovnice jaderných reakcí a výpočetové úlohy.
14	VY_32_INOVACE_1F1_14_plyny_bingo Hra Bingo – Plyny Materiál je hrou typu Bingo vhodný k procvičení a zopakování učiva o vlastnostech plynů, atmosférickém tlaku, atmosféře Země, meteorologii, Archimédova zákona pro plyny, přetlaku, podtlaku, vakuu a proudění vzduchu. Vhodná pro sekundy.
15	VY_32_INOVACE_1F1_15_teleso_a_latka Těleso a látka Materiál je pracovním listem na téma Těleso a látka. Je určen pro studenty prim, popř. pro studenty vyšších ročníků v hodinách opakování tohoto tématu; obsahuje teoretické úlohy.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Pořadové číslo	Označení materiálu (přílohy) Téma
16	VY_32_INOVACE_1F1_skupenstvi Skupenství Materiál je hrou typu Bingo vhodný k procvičení a zopakování učiva o skupenství. Vhodná pro primy.
17	VY_32_INOVACE_1F1_17_atomy_a_molekuly Atomy a molekuly Materiál je pracovním listem na téma atomy a molekuly. Vhodný pro primy.
18	VY_32_INOVACE_1F1_18_telesa,skupenstvi_latek,atomy Tělesa, skupenství látek, atomy Materiál je testem na téma Těleso a látka, je určen pro studenty prim po probrání učiv těleso a látka, skupenství, atomy a molekuly a jejich vlastnosti; popř. pro studenty vyšších ročníků v hodinách opakování těchto témat. Obsahuje teoretické otázky.
19	VY_32_INOVACE_1F1_19_hmotnost,objem,hustota_teles_a_latek Hmotnost, objem, hustota těles a látek Prezentace - hra k procvičení a zopakování učiva o veličinách hmotnost, objem, hustota a jejich měření. Vhodná pro primy a opakování ve vyšších ročnících.
20	VY_32_INOVACE_1F1_20_delka,teplota,roztaznost_teles_a_latek Délka, teplota, roztažnost těles a látek Prezentace - hra k procvičení a zopakování učiva o veličinách délka, teplota a jejich měření a jevu teplotní roztažnosti. Vhodná pro primy a opakování ve vyšších ročnících.

Typ materiálu

pl	pracovní list
lp	laboratorní práce
pr	prezentace (video, zvukový záznam, animace, powerpointová prezentace,...)
tp	test, písemky
ml	metodický list (prezentace s řešením, návod a řešení,...)
os	ostatní

Materiál v původním formátu, zpracovaný v rámci projektu „EU peníze středním školám“, je dostupný na webových stránkách školy www.gyohavl.cz.

V případě zájmu o DUM v původním formátu kontaktujte koordinátorku projektu EU peníze středním školám **RNDr. Zuzanu Kozubovou** (zuzana.kozubova@gyohavl.cz) nebo ICT koordinátora školy **Mgr. Petra Janíka** (petr.janik@gyohavl.cz).