



TRIVIS - Střední škola veřejnoprávní Prostějov, s.r.o.  
Havlíčkova 2920/24, Prostějov 796 01  
OR vedený Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 51372  
tel. + fax: 582 336 649 E-mail : [prostejov@trivis.cz](mailto:prostejov@trivis.cz) IČO 276 78 296

|                     |  |
|---------------------|--|
| Číslo projektu      | CZ.1.07/1.5.00/34.0371   |
| Název projektu      | Projekt TRIVIS Prostějov   |
| Autor               | Mgr. Hana Malíšková<br><a href="mailto:h.maliskova@trivis.cz">h.maliskova@trivis.cz</a>  |
| Předmět             | Chemie   |
| Tematická oblast    | Organická chemie a biochemie   |
| Určeno pro          | 2. ročník  |
| Kód materiálu       | <i>Krátká anotace o možnosti využití</i>   |
| VY_32_INOVACE_MH.41 | <b>Úvod do organické chemie</b><br>Výklad nové látky – org. chemie, org. sloučeniny, uhlík, vaznost. Prezentace je určena jako výklad do hodiny, vzor pro zápis žáků do sešitu i jako materiál k samostudiu.   |
| VY_32_INOVACE_MH.42 | <b>Organické sloučeniny - pexeso</b><br>Materiál k nácviku organického názvosloví. Kartičky vytisknout (zatavit do folie), rozstříhat, zamíchat – žák tvoří dvojice: název + model. Může zapisovat do sešitu vzorce (strukturní, racionální, sumární).   |
| VY_32_INOVACE_MH.43 | <b>Test – chemické názvosloví</b><br>Testové otázky zahrnují úvod do názvosloví organické chemie + opakování názvosloví anorganická chemie. Dokument obsahuje dvě varianty zadání A a B a správné odpovědi. Možnosti využití: společné opakování a procvičování, prověrka znalostí daného učiva, promítání výsledků – společný rozbor správnosti odpovědí. |
| VY_32_INOVACE_MH.44 | <b>Uhlovodíky - test</b><br>Test obsahuje vzorce, vlastnosti i použití jednoduchých uhlovodíků. Dokument je určen k opakování a prověřování znalostí učiva o uhlovodících. Obsahuje dvě varianty zadání – skupiny A, B; správné řešení a stupnice hodnocení.   |
| VY_32_INOVACE_MH.45 | <b>Deriváty uhlovodíků</b><br>Výklad nové látky: deriváty obecně, halogenderiváty, nitrosloučeniny, hydroxysloučeniny, karboxylové sloučeniny, karboxylové kyseliny. Prezentace je určena jako výklad do hodiny, vzor pro zápis žáků do sešitu i jako materiál k samostudiu.   |
| VY_32_INOVACE_MH.46 | <b>Makromolekulární látky. Plasty a vlákna.</b><br>Výklad nové látky. Prezentace je určena jako výklad do hodiny, vzor pro zápis žáků do sešitu i jako materiál k samostudiu.  |



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



TRIVIS - Střední škola veřejnoprávní Prostějov, s.r.o.

Havlíčkova 2920/24, Prostějov 796 01

OR vedený Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 51372

tel. + fax: 582 336 649 E-mail : [prostejov@trivis.cz](mailto:prostejov@trivis.cz) IČO 276 78 296

|                      |   |
|----------------------|---|
| Číslo projektu       | CZ.1.07/1.5.00/34.0371  |
| Název projektu       | Projekt TRIVIS Prostějov  |
| Autor                | Mgr. Hana Malíšková   |
|                      | <a href="mailto:h.maliskova@trivis.cz">h.maliskova@trivis.cz</a>  |
| Předmět              | Chemie  |
| Tematická oblast     | Organická chemie a biochemie  |
| Určeno pro           | 2. ročník   |
| <i>Kód materiálu</i> | <i>Krátká anotace o možnosti využití</i>  |
| VY_32_INOVACE_MH.47  | <b>Deriváty uhlovodíků – test</b><br>Dokument obsahuje dvě varianty zadání po osmi otázkách z kapitoly o derivátech uhlovodíků. Součástí jsou i odpovědi na otázky a stupnice hodnocení.  |
| VY_32_INOVACE_MH.48  | <b>Test – uhlovodíky a jejich deriváty</b><br>Na třech stranách dokumentu jsou tři varianty zadání (A, B, C), za nimi následuje správné řešení. Dokument je možno použít k procvičování, opakování a ověřování znalostí žáků.   |
| VY_32_INOVACE_MH.49  | <b>Úvod do biochemie</b><br>Výklad nové látky. Prezentace je určena jako výklad do hodiny, vzor pro zápis žáků do sešitu i jako materiál k samostudiu.  |
| VY_32_INOVACE_MH.50  | <b>Sacharidy, lipidy, proteiny</b><br>Výklad nové látky: úvodní informace o třech skupinách přírodních látek. Doplněno otázkami a úkoly. Prezentace je určena jako výklad do hodiny, vzor pro zápis žáků do sešitu i jako materiál k samostudiu. Tabulky s úkoly pro žáky lze vytisknout. |
| VY_32_INOVACE_MH.51  | <b>Proteiny</b><br>Výklad nové látky: proteiny neboli bílkoviny, aminokyseliny, peptidy, peptidická vazba. Prezentace je určena jako výklad do hodiny, vzor pro zápis žáků do sešitu i jako materiál k samostudiu.  |
| VY_32_INOVACE_MH.52  | <b>Sacharidy</b><br>Výklad nové látky: Sacharidy – vlastnosti, klasifikace, význam, zástupci. Prezentace je určena jako výklad do hodiny, vzor pro zápis žáků do sešitu i jako materiál k samostudiu.   |
| VY_32_INOVACE_MH.53  | <b>Lipidy</b><br>Výklad nové látky: lipidy – vlastnosti, funkce, rozdělení, žluknutí. Prezentace je určena jako výklad do hodiny, vzor pro zápis žáků do sešitu i jako materiál k samostudiu.   |



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



TRIVIS - Střední škola veřejnoprávní Prostějov, s.r.o.  
Havlíčkova 2920/24, Prostějov 796 01  
OR vedený Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 51372  
tel. + fax: 582 336 649 E-mail : [prostejov@trivis.cz](mailto:prostejov@trivis.cz) IČO 276 78 296

|                      |   |
|----------------------|---|
| Číslo projektu       | CZ.1.07/1.5.00/34.0371  |
| Název projektu       | Projekt TRIVIS Prostějov  |
| Autor                | Mgr. Hana Malíšková   |
|                      | <a href="mailto:h.maliskova@trivis.cz">h.maliskova@trivis.cz</a>  |
| Předmět              | Chemie  |
| Tematická oblast     | Organická chemie a biochemie  |
| Určeno pro           | 2. ročník   |
| <i>Kód materiálu</i> | <i>Krátká anotace o možnosti využití</i>  |
| VY_32_INOVACE_MH.54  | <b>Nukleové kyseliny</b><br>Výklad nové látky: nukleové kyseliny, DNA, RNA, struktura vlastnosti. Prezentace je určena jako výklad do hodiny, vzor pro zápis žáků do sešitu i jako materiál k samostudiu.   |
| VY_32_INOVACE_MH.55  | <b>Procvičování organického názvosloví</b><br>Dokument je určen k opakování a procvičování organického názvosloví. Obsahuje příklady k procvičení (6 stran po 9 názvech – dá se tisknout více stran na list) a přehled některých důležitých pravidel. Lze použít jako samostatnou práci pro žáky, popř. zadání domácího úkolu (buď celé zadání, nebo jen jedna stránka, dle časových možností). |
| VY_32_INOVACE_MH.56  | <b>Enzymy</b><br>Výklad nové látky: enzymy – uplatnění, složení, biotechnologie, trávení. Prezentace je určena jako výklad do hodiny, vzor pro zápis žáků do sešitu i jako materiál k samostudiu.   |
| VY_32_INOVACE_MH.57  | <b>Hormony</b><br>Výklad nové látky. V závěru prezentace otázky pro žáky + správné odpovědi. Prezentace je určena jako výklad do hodiny, vzor pro zápis žáků do sešitu i jako materiál k samostudiu.  |
| VY_32_INOVACE_MH.58  | <b>Zdroje vitamínů</b><br>Obrazová prezentace, která seznamuje žáky s vybranými potravinovými zdroji vitamínů. Prezentace je určena jako výklad do hodiny i jako materiál k samostudiu.   |
| VY_32_INOVACE_MH.59  | <b>NK, biokatalyzátory – testové otázky</b><br>Materiál k opakování a prověřování znalostí. Dokument obsahuje dvě varianty testu A, B a správné řešení. U otázky o vitamínech je samozřejmě více správných odpovědí.  |
| VY_32_INOVACE_MH.60  | <b>Chemie podle abecedy</b>   |



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



TRIVIS - Střední škola veřejnoprávní Prostějov, s.r.o.  
Havlíčková 2920/24, Prostějov 796 01  
OR vedený Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 51372  
tel. + fax: 582 336 649 E-mail : [prostejov@trivis.cz](mailto:prostejov@trivis.cz) IČO 276 78 296

|                  |   |
|------------------|---|
| Číslo projektu   | CZ.1.07/1.5.00/34.0371  |
| Název projektu   | Projekt TRIVIS Prostějov  |
| Autor            | Mgr. Hana Malíšková   |
|                  | <a href="mailto:h.maliskova@trivis.cz">h.maliskova@trivis.cz</a>  |
| Předmět          | Chemie  |
| Tematická oblast | Organická chemie a biochemie  |
| Určeno pro       | 2. ročník   |
| Kód materiálu    | <i>Krátká anotace o možnosti využití</i>  |
|                  | Kvízový materiál – chemické pojmy, značky a zkratky.<br>Dokument je určen k opakování pojmů zábavnou formou. Obsahuje dva hotové kvízy – chemické pojmy na písmeno P a chemické pojmy na písmeno F, včetně řešení a prázdnou tabulku – úkol pro žáky. |



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ