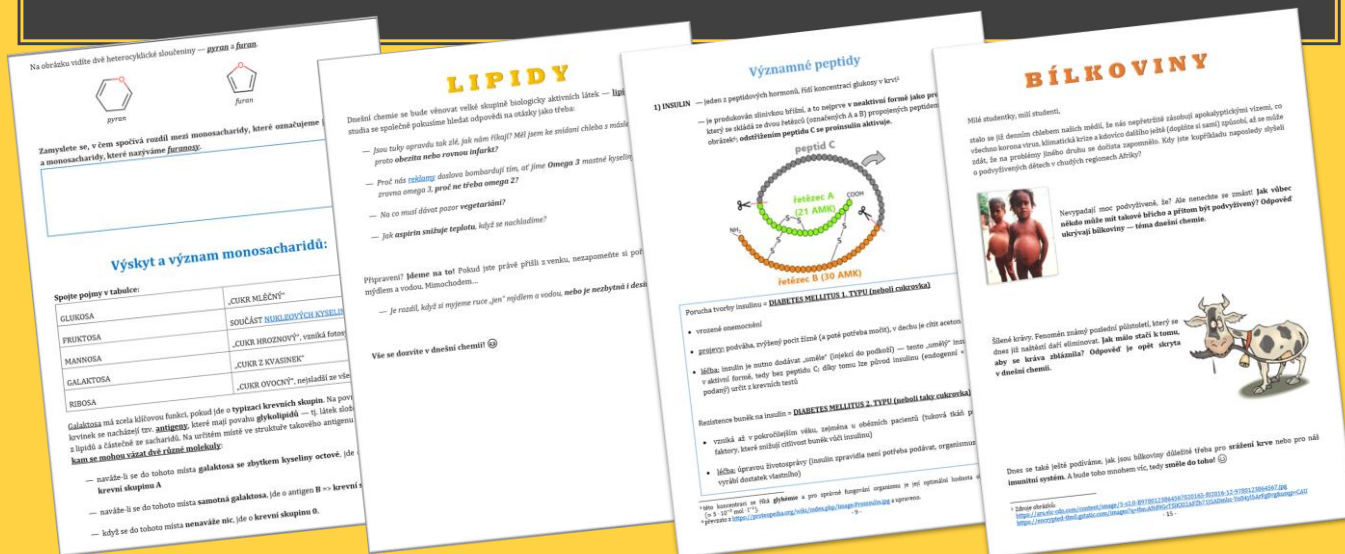


Nové výukové materiály – BIOCHEMIE pro střední školy s všeobecným zaměřením



MOŽNOSTI VYUŽITÍ:

- a) „klasická“ prezenční výuka** – vyučující drží výklad, prochází interaktivní odkazy, zařazuje navržené pokusy...
– žáci materiály používají místo poznámek (nemusejí si tak psát zápisky, díky čemuž mají více času vnímat učitele a soustředit se na podstatu učiva jako takového) + plní zadané úkoly
- b) plně distanční výuka** – vyučující zasílá žákům materiály v elektronické podobě a odpovídá na případné otázky individuálně (e-mail)
– žáci si materiály sami procházejí, načítají učební text a plní zadané úkoly, které posílají učiteli ke kontrole
- c) hybridní výuka (hit 2021)** – vyučující zasílá žákům materiály v elektronické podobě
– žáci si materiály sami procházejí (načtou studijní text, prohlédnou hypertextové odkazy a plní zadané úkoly)
– všichni se nakonec sejdou na online konzultační hodině, kde proberou řešení úkolů a prodiskutují problematické pasáže.

**Obsah
materiálů
a rozsah
vyučovacích
hodin**

Tematický celek	Rozsah VH	Typ výukového materiálu
Aminokyseliny a peptidy	2-4	Učební text s úkoly
Bílkoviny - struktura	2-4	Učební text s úkoly
Bílkoviny - funkce; enzymy	2-4	2x výuková prezentace (*.pptx)
Lipidy a vosky (včetně metabolismu)	2-4	Učební text s úkoly
Monosacharidy	2-4	Učební text s úkoly
Oligosacharidy a glykolýza	2-4	Učební text s úkoly
Fotosyntéza	3-4	Učební text s úkoly
Krebsův cyklus a dýchací řetězec	3-4	Učební text s úkoly
Ornithinový cyklus a acidobazická rovnováha	1-2	Učební text s úkoly
CELKEM VH:	19-34	

Pozn.: Tematické celky v tabulce jsou seřazeny v pořadí, jak na sebe jednotlivé výukové materiály navazují. To ovšem nevylučuje možnost použití i v jiném sledu...

Materiály jsou dostupné na webové stránce <http://www.exp.er.cz>.