**Для слухачів курсів, учителів біології і екології, керівників гуртків**

***Список рекомендованої літератури***

**Біологія**

373.5.016:573
**1. Задорожний К.М. Картки та завдання з біології : розмноження, розвиток та еволюція організмів** / К.М. Задорожний .- Х. : Основа , 2019 .- 64.:іл., карт. .-(Б-ка журналу "Біологія"; вип.2(194)) .- 978-617-00-3568-4 : бк [3157бк]
    *01.04.2019*

373.5.016:59
**2. Задорожний К.М. : Завдання для контролю знань на уроках / Біологія тварин** .- Х. : Основа , 2019 .- 62с. .-(Б-ка журналу "Біологія"; вип.4(196)) .- 978-617-00-3618-6 : бк [3169бк]
    *Посібник містить завдання та задачі на окремих картках для зручності копіювання. 08.06.2019*

373.5.016:573
**3. Задорожний К.М. Завдання для контролю знань на уроках біології. Рослини і тварини** / К.М. Задорожний .- Х. : Основа , 2019 .- 62с. .-(Б-ка журналу "Біологія";вип.9(201)) .- 978-617-00-3761-9 : бк [3231бк]
    *Посібник містить завдання та задачі на окремих картках для зручного ксерокопіювання. Картки розділено за окремими категоріями. Набір різних типів завдань дозволяє використовувати картки для учнів різного рівня навчальних досягнень, обираючи певні завдання для індивідуальної роботи. Посібник можна використовувати для позакласної роботи та підготовки школярів до олімпіад. 02.12.2019*

373.5.016:573
**4. 500 тестових завдань з біології. Частина 1-2** / уклад. О.В. Сєрік .- Х. : Основа , 2019 .- 95с.: іл., табл.+110с. .-(Б-ка журналу "Біологія";вип.7(199), вип.8(200)) .- 978-617-00-3716-9 : бк [3205бк,3221бк]
    *У збірнику зібрано та систематизовано біологічні вправи і задачі у форматі тестових завдань, які відповідають шкільній програмі та програмі зовнішнього незалежного оцінювання з біології. Виконання вправ і розв'язування задач є важливою формою навчального процесу, що сприяє засвоєнню знань, активізує пізнавальну діяльність учнів. Меттодична розробка адресована вчителям біології та екології загальноосвітніх навчальних закладів освіти, які бажають формувати у своїх учнів активну пізнавальну діяльність, а також учням і студентам. 13.08.2019, 02.12.2019*

**5. Швайка Н.П. Елементи STEM-навчання на уроках біології як важливий чинник соціалізації учнів** / Н.П. Швайка // Біологія .- 2019 .- № 3 .- С. 2-13

**6. Шпотюк О.Й. Позакласні заходи до теми "харчування і травлення**" / О.Й. Шпотюк // Біологія .- 2019 .- № 10-12 .- С. 102-111

**7. Кудрявцева Д. Поради й рекомендації щодо контролю знань та оцінювання навчальних досягнень учнів** / Д. Кудрявцева // Біологія .- 2019 .- № 4 .- С. 11-13

**8. Матяш Н. Дослідження компетентного підходу до формування компетентностей учнів 8 класу під час навчання біології** / Н. Матяш // Біологія і хімія в рідній школі .- 2019 .- № 2 .- С. 35-37

**9. Ващенко Л. Особливості іспитів з біології у країнах зарубіжжя** / Л. Ващенко // Біологія і хімія в рідній школі .- 2019 .- № 2 .- С. 38-45

**10. Прокопчук О.А. Проектна технологія на уроках біології** / О.А. Прокопчук // Біологія .- 2019 .- № 22-24 .- С. 4-18

**11. Лакоза Н. Вивчаємо біологію блоково в допрофільній підготовці учнів гімназії** / Н. Лакоза // Біологія .- 2019 .- № 6 .- С. 34-45

**12. Коршевнюк Т. Біологічні системи, 10-11 класи** / Т. Коршевнюк // Біологія і хімія в рідній школі .- 2019 .- № 4 .- С. 26-29

**13. Козленко О. Моделювання в біології, 10-11 класи** / О. Козленко // Біологія і хімія в рідній школі .- 2019 .- № 4 .- С. 30-33

**14. Пантелей Г. Здоров'язбережувальні технології на уроках біології** / Г. Пантелей // Біологія .- 2019 .- № 9 .- С. 11-18

**15. Семенюк В. Формування здоров'язбережувальної компетентності на уроках біології та в позакласній роботі** / В. Семенюк // Біологія .- 2019 .- № 9 .- С. 23-33

**16. Дмитренко С. Уроки, дружні до тварин : зооуроки для школярів** / С. Дмитренко // Біологія .- 2019 .- № 10 .- С. 8-19

**17. Коршевнюк Т. До проблеми розвитку компетентностей учнів в освітньому процесі з біології** / Т. Коршевнюк // Біологія і хімія в рідній школі .- 2019 .- № 5 .- С. 2-7

**18. Козленко О. Компетентнісно орієнтовані завдання в навчанні біології** / О. Козленко // Біологія і хімія в рідній школі .- 2019 .- № 5 .- С. 11-14

**19. Марченко О.М. Навчальний квест із біології на основі функционально-системного підходу** / О.М. Марченко // Біологія .- 2019 .- № 31-33 .- С. 65-73

**20. Лис О. "Перетравимо" знання!** / О. Лис // Біологія .- 2019 .- № 11 .- С. 51-61

**21. Василишена Л.М. Формування дослідницької компетентності учнів** / Л.М. Василишена // Біологія .- 2019 .- № 34-36 .- С. 4-8

**22. Яковчук Н.М. День юного натураліста України** / Н.М. Яковчук // Біологія .- 2019 .- № 34-36 .- С. 12-14

**23. Кириленко Н.І., Лаховська О.В. Матеріали до міні-проектів. 7 клас** / Н.І. Кириленко, О.В. Лаховська // Біологія .- 2019 .- № 34-36 .- С. 72-100

**Екологія**

373.5.016:502/504
**1. Голубчик Т.В. Навчальна програма літературно-етноекологічного гуртка "Україна обрядова" Частина 3** / Т.В. Голубчик . І.У. Чифурко .- Х. : Основа , 2019 .- 105с. .-(Б-ка журналу "Біологія";вип.11(203)) .- 978-617-00-3794-7 : бк [3265бк]
    *Пропонований посібник містить навчальну програму літературно-етноекологічного гуртка "Україна обрядова". Відповідно до програми кожне заняття розраховане на 1-2 академічні години. Матеріал можна використовувати не лише на заняттях гуртка, але й на уроках українознавства, екології, годинах спілкування, а також брати за основу до відкритих позакласних заходів. 02.01.2020*

**2. Кулініч Л.В. Квест "Екологічний марафон"** / Л.В. Кулініч // Біологія .- 2019 .- № 3 .- С. 35-38

**3. Сєрік О.В. Формування громадянської та національної самосвідомості учнів на уроках біолоігї та екології** / О.В. Сєрік // Біологія .- 2019 .- № 6 .- С. 2-23

**4. Осадча О.М, Формування екологічної компетентності школярів як пріоритетний напрям роботи вчителя біології** / О.М Осадча, // Біологія .- 2019 .- № 6 .- С. 28-33

**5. Габенко Л. Екологічні проекти в школі : з досвіду роботи** / Л. Габенко // Біологія .- 2019 .- № 3 .- С. 66-69

**6. Сікач Л.В. Екологічна гра-квест "Юні охоронці природи"** / Л.В. Сікач // Біологія .- 2019 .- № 10-12 .- С. 98-101

**7. Євсеєв Р.С. Екологія. 11 клас : уроки** / Р.С. Євсеєв // Біологія .- 2019 .- № 25-27 .- С. 11-34

**8. Задорожний К.М. Дидактичні матеріали до курсу екології** / К.М. Задорожний // Біологія .- 2019 .- № 34-36 .- С. 17-20

**9. Корженевська О.Р. Глобальні проблеми світу. Екологічна проблема. 9 клас : урок** / О.Р. Корженевська // Географія .- 2019 .- № 5-6 .- С. 35-41

**Бібліотека ОІППО січень 2020 р**. www**.ippo.if.ua**/biblioteka