Відділ освіти Києво-Святошинської

райдержадміністрації

Районний методичний центр

Боярська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 4

**О.О.Солодович**

**Розробки презентацій для проведення мультимедійних уроків з екології*,* 11 КЛАС**

**Боярка**

**2018**

**Солодович О.О.** Розробки презентацій для проведення мультимедійних уроків з екології, 11 клас. - Боярка: Боярська ЗОШ І-ІІІ ступенів № 4, 2018.

*Дана збірка містить розробки презентацій для використання на уроках екології в 11 класі.*

*Презентації створено відповідно до програми з екології Міністерства освіти і науки України для 11 класу (академічний і стандартний рівні) та чинного підручника (Царик Л.П. Екологія: Підруч. для 11 кл. загальноосвіт. навч. закл. Рівень стандарту, академічний рівень / Л.П.Царик, П.Л.Царик, І.М.Вітенко. – К.: Генеза, 2011. – 96 с.).*

*Електронні презентації пожвавлять будь-який урок, а також дадуть вчителю більше можливостей скласти оригінальний план заняття.*

*Для вчителів екології загальноосвітніх закладів України.*

ЗМІСТ

[ВСТУП 4](#_Toc509157325)

**Тема 1. Екологія як наука про довкілля**

№1. Предмет, об’єкт, завдання і методи науки про довкілля.

№2. Структура сучасної екології та її місце в системі наук.

**Тема 2. Природа і людина: системний підхід**

 №3. Властивості складних систем. Біосфера, основні положення вчення В.І.Вернадського про біосферу. Еволюція уявлень про роль і місце природи у житті суспільства.

 №4. Ноосфера. Еволюція уявлень про місце людини у природі. Історичні етапи взаємодії суспільства і природи та їх екологічні особливості. Масштаби і наслідки антропогенного впливу на природне середовище на сучасному етапі. Практична робота: "Аналіз особливостей історичних етапів взаємодії суспільства і природи".

**Тема 3. Проблема забруднення природного середовища та стійкості геосистем до антропогенних навантажень**

№5. Категорія "забруднення". Основні антропогенні джерела забруднення навколишнього середовища. Види забруднень та їх вплив на компоненти природи, живі організми.

№6. Стійкість природних компонентів, геосистем до антропогенних забруднень. Форми стійкості геосистем. Стійкість природних і антропогенізованих геосистем. Практична робота: "Порівняння обсягів і структури забруднення міст України".

[ВИСНОВКИ 6](#_Toc509157326)

[СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ 6](#_Toc509157327)

[ЕЛЕКТРОННІ ДЖЕРЕЛА 7](#_Toc509157328)

# ВСТУП

*Сучасний урок – це твір мистецтва,*

*де педагог успішно використовує всі можливості*

*для розвитку особистості учня.*

 *М.Ебнер–Еменбах*

В основі розвитку і становлення кожної молодої людини лежить мотивація пізнавати світ. Це  прагнення  несе соціальне наповнення, підпорядковане певним нормам моралі й духовним началам, реалізується в різних дітей не однаково.

Перед учителями екології поставлено складне завдання: не дати згаснути пізнавальному вогнику в очах дітей, активно формувати позитивне ставлення до навчання взагалі і конкретно до екології для мотивації пізнання природи та її захисту. Проте, підручників з цієї дисципліни мало, і вивчати її тільки теоретично практично неможливо.

Для того щоб процес навчання проходив цікавіше, використовують мультимедійні презентації з екології. Наочно показати який-небудь процес, що відбувається в природі, набагато легше, ніж пояснювати його словами або, тим більше, малювати картинки на дошці. Крім того, презентації легкі у використанні, адже для того щоб продемонструвати їх, достатньо комп'ютера і колонок.

Пропоновані презентації створено відповідно до програми з екології Міністерства освіти і науки України для 11 класу (академічний і стандартний рівні) та чинного підручника (Царик Л.П. Екологія: Підруч. для 11 кл. загальноосвіт. навч. закл. Рівень стандарту, академічний рівень / Л.П.Царик, П.Л.Царик, І.М.Вітенко. – К.: Генеза, 2011. – 96 с.).

**Мета посібника**. Перевірити засвоєння учнями знань з інформатики за допомогою цікавих завдань: кросвордів, ребусів.

**Практична значимість** – збірник може бути використаний при проведенні мультимедійних уроків з екології в 11 класі.

Зміст збірника відповідає чинній програмі Міністерства освіти і науки України.

**Структура збірника**. Дана робота складається зі вступу, CD-диску, з записаному на ньому презентаціями, висновку та списку використаних джерел, електронних джерел.

 Диск містить розробки шести презентацій з трьох тем (шість уроків).

**Апробація**. Матеріал використаний для проведення занять з екології серед учнів 11-х класів Боярської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 4.

*Бажаю успіху!*

# ВИСНОВКИ

Електронні презентації пожвавлять будь-який урок, а також дадуть вчителю більше можливостей скласти оригінальний план заняття.

Нестандартний підхід до викладання - один з головних факторів успіху, так як часто діти спочатку не налаштовані вивчати екологію і вважають її нудною наукою. Однак за допомогою якісно зроблених слайдів у вчителя є можливість довести їм, що це не так. Завдяки схемам і графікам, теорія засвоюється швидше.

Презентація розвиває кругозір школяра, так як може містити інформацію, якої немає в підручнику. Звичайні вправи стають цікавішими за рахунок картинок і анімації.

# СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Безручкова С.В. Екологія. 11 клас: Розробки уроків.— Х.: Вид-во «Ранок», 2011.— 208 с. — (Серія «Новий майстер-клас»).
2. Джигирей В.С. Екологія та охорона навколишнього природного середовища: Навч. посіб. – 5-те вид., випр. і доп. – К.: Т-во «Знання», КОО, 2007. – 422 с.
3. Екологія: Навчальна програма для 11 класу загальноосвітніх навчальних закладів Рівень стандарту, академічний рівень. – 2017.
4. Загубинога О.О. Використання інтерактивних технологій під час вивчення екології: навч.-метод. посіб. / О.О.Загубинога, Г.С.Науменко. - X.: Основа, 2008. - 314 с.
5. Злобін Ю.А. Основи екології: підручник / Ю.А.Злобін. - К.: Видавництво "Лібра", 1998. - 248 с.
6. Мусієнко М. М.та ін. Екологія: Тлумачний словник. – К.: Либідь, 2004. – 376 с.
7. Програмний засіб «Microsoft Office Power Point 2016».
8. Царик Л.П. Екологія: Підруч. для 11 кл. загальноосвіт. Навч. Закл. Рівень стандарту, академічний рівень / Л.П.Царик, П.Л.Царик, І.М.Вітенко. – К.: Генеза, 2011. – 96 с.

# ЕЛЕКТРОННІ ДЖЕРЕЛА

1. <https://mon.gov.ua/storage/app/media/zagalna%20serednya/programy-10-11-klas/eko-st-ak.pdf>
2. <https://www.youtube.com/>