

"30" вересня 2020 року

### **Програма підвищення кваліфікації наукових та науково-педагогічних працівників**

Програма відповідає вимогам постанови КМУ від 21.08.2019 №800 зі змінами, внесеними згідно з постановою КМ №1133 від 27.12.2019

**Вид освітньої послуги:** вебінар

**Вид підвищення кваліфікації:** участь у вебінарі

**Форма підвищення кваліфікації:** дистанційна

**Розробники:** ТОВ «На Урок» та Ягенська Галина - вчитель біології Луцької гімназії № 21 імені Михайла Кравчука, доцент кафедри теорії та методики викладання шкільних предметів Волинського ІППО.

**Назва:** Використання нестандартних завдань у навчанні природничих дисциплін

**Мета:** Переконати учителів частіше використовувати нестандартні завдання, що спрямовані на розвиток мисленневих умінь і креативності учнів, а також ознайомити педагогів із авторськими формами завдань та методикою їх створення і використання.

**Зміст:**

1. Функції навчальних завдань. Потреба у розширенні спектру завдань, що стимулюють мислення.
2. Завдання «Хто зайвий?»: знаходимо приховане у відомому.
3. Три шляхи застосування завдань «Так чи Ні?»: діємо за алгоритмом, конструємо, креативимо.
4. Завдання «Група в групі»: формуємо розуміння ієрархічної організації систем.
5. Аналіз і синтез у завданнях «Смайлики: покрокова класифікація».
6. Різноманітні варіанти завдань на укладання послідовностей: реальний мініконструктор або онлайн-презентація.
7. Про розвивальний потенціал мініпроектів «Склади завдання».

**Види діяльності (графік освітнього процесу):**

1 година - онлайн-лекція

1 година - самостійна робота та участь у обговоренні результатів.

**Тривалість/обсяг:** 2 години (0,06 кредиту ЄКТС).

**Напрями:** Наскрізнi навички, Предметне навчання, Практичні прийоми

**Сформовані компетентності:** у галузі природничих наук, техніки і технологій, інноваційність, навчання впродовж життя

**Строки виконання програми:** в день прямого ефіру та необмежені з моменту реєстрації на вебінар, коли записи виступів перебуватимуть у вільному доступі.

**Вартість освітньої послуги:** 60 грн.

**Очікувані результати:** Учасники вебінару підвищать свою мотивацію до творчості, розширять спектр форм продуктивних завдань у навчанні природничих предметів, поповнять власний «конструктор уроку», а також удосконалять вміння створювати нові цікаві «методичні продукти».

**Після завершення виконання програми підвищення кваліфікації учасники отримують документ,** перевірити який можна за посиланням: <https://naurok.com.ua/proof>, - свідоцтво учасника вебінару, що відповідає вимогам чинного законодавства.