

# **ПОРТФОЛІО**

## **вчителя хімії та біології**



**Турбівської загальноосвітньої  
школи**

**I – III ступенів**

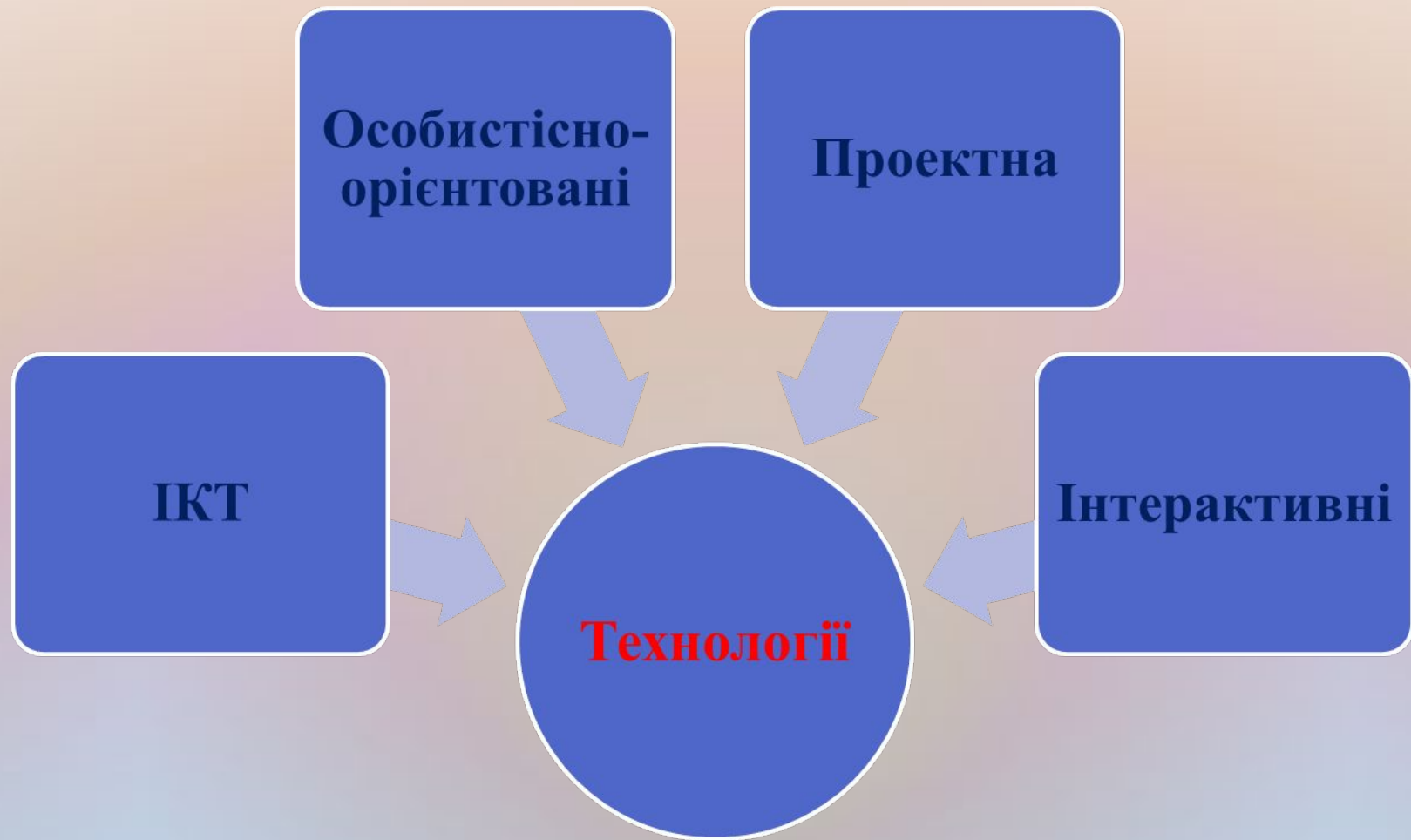
**2014 рік**

# Стасенко Таїса Михайлівна



- Дата народження: 30.01.1974 р.
- Освіта: вища, Вінницький державний педагогічний інститут 1996 р.
- Спеціальність: вчитель біології та географії
- Посада: вчитель біології та хімії
- Кваліфікаційна категорія: “ спеціаліст вищої категорії ”
- Стаж педагогічної роботи: 18 років
- Підвищення кваліфікації: курси при ВОПОПП з 01.04 по 19.04. 2013 р.
- **Моє педагогічне кредо:**  
“ Люблю те - чого навчаю,  
Люблю тих - кого навчаю “

# Технології навчання, які використовую у своїй педагогічній діяльності



# Особистісно орієнтоване навчання

**Особистісно орієнтоване навчання** – це таке навчання, центром якого є особистість дитини, її самобутність, самоцінність.

**Інтерактивні технології** – спеціально організована діяльність учнів, спрямована на навчальне спілкування, взаємодію, діалог у парах, групах



## Колективно-групове навчання

- Мікрофон
- Незакінчені речення
- Вирішення проблем
- Мозковий штурм



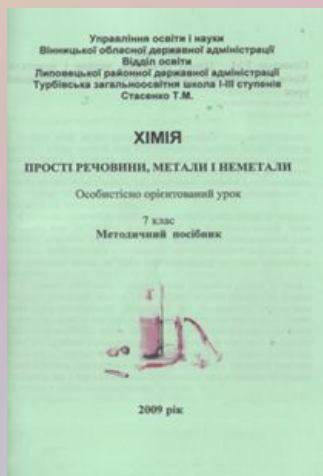
## Кооперативне навчання

- Робота в парах
- Робота в малих групах



## Ситуативне навчання

- Розігрування ситуацій за ролями
- Громадські слухання
- Опрацювання дискусійних питань





# Інформаційно-комунікаційні технології

## Основні напрями роботи:

- Розробка електронного супроводу навчальних занять
- Апробація електронних засобів навчання
- Робота з тестовими програмними засобами навчання
- Використання ІКТ технологій в позакласній роботі

## Електронні засоби навчання:

- електронні посібники;
- електронні (віртуальні) практикуми ;
- мультимедійні засоби ілюстративного і довідкового призначення;
- мультимедійні, або інтерактивні, курси.



# Метод проектів

- Навчальні проекти :
- Інформаційні, дослідницькі, творчі, ігрові, практико - орієнтовані
- Соціальні проекти
- За тривалістю проекти :
- Короткотривалі ( кілька уроків із програми );
- Середньої тривалості ( від тижня до місяця );
- Довготривалі ( кілька місяців )



## Дослідницькі роботи

| 2010-2011 н.р.                                                                                                                                                                                                       | 2011-2012 н.р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2012-2013 н.р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2013-2014 н.р.                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дослідницькі роботи (конкурс «Юний дослідник» (обласний етап) II, III місце)</li> <li>• Захист робіт науково-практичного товариства (районний етап) два II місця</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проект «Використання соломи як альтернативного виду палива, зокрема в Липовецькому районі Вінницької області» (I місце в районному етапі і III місце в обласному в межах року «Хімії»)</li> <li>• Дослідницькі роботи (конкурс «Юний дослідник» II, III місце</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Екологічні дослідження ставу на р.Десенці в районі смт Турбова (III місце)</li> <li>• Дослідницькі роботи (конкурс «Юний дослідник» (обласний етап) II, III місце)</li> <li>• Проект «Вплив жувальної гумки на організм людини» (обласний етап , I місце)</li> <li>• Дослідницька робота «Технологія вирощування та значення для людини столового буряка. Дослідження впливу кислотності ґрунту на ріст столового буряка « (III місце в області і переможець у м.Києві)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проект «Дослідження наймасовіших місць купання жителів смт Турбова» (I місце в районному етапі, III місце обласний)</li> <li>• Вплив вітамінів на організм черепахи» (II місце обласний етап)</li> </ul> |

Тема індивідуальної роботи:

## «Метод проектів на уроках природничого циклу»

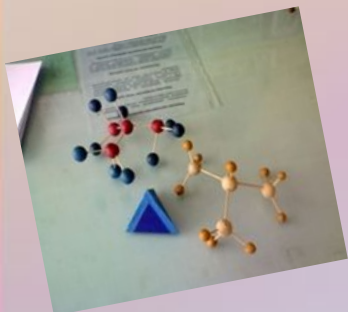
- **Реалізація :**
- Створення методичного посібника «Метод проектів на уроках природничого циклу (хімії, біології та екології)»
- **Проекти:**
  - 1) Розробка уроку з хімії з використанням методу проектів.  
Тема: «Силікатна промисловість. Будівельні матеріали»
  - 2) Учні́вський проект з екології: «Альтернативні джерела енергії. Використання альтернативних джерел енергії на прикладі Липовецького району Вінницької області»
  - 3) Учні́вський проект з біології: «Технологія вирощування і значення столового буряка для людини. Дослідження впливу кислотності ґрунту на ріст столового буряка»





## Індивідуальні роботи учнів

- Реферати
- Міні-підручники
- Творчі роботи
- Проекти
- Презентації
- Малюнки, газети
- Моделі та ін.



## Індивідуальна робота з учнями



1. Вивчення учнів  
2. Вивчення груп учнів

3. Форми та методи навчання учнів (самостійна робота з підручником, диференційовані завдання, робота з додатковими матеріалами та ін.)

4. Облік знань і вмінь  
5. Індивідуальна робота з учнями, які цікавляться хімією



**Результати педагогічної діяльності:**  
**участь учнів у II та III етапі Всеукраїнських предметних олімпіад**  
**Хімія**

| Навчальний рік | I місце                                        | II місце                                                        | III місце                       | Учасники III етапу<br>Всеукраїнських<br>предметних<br>олімпіад |
|----------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2009-2010      | Остапчук Ігор<br>Гнатюк Олексій<br>Какуша Ліна | Бєбко Віталій<br>Откидач Артем                                  |                                 |                                                                |
| 2010-2011      | Откидач Артем,<br>Хавчук Марина                |                                                                 | Хуторянець Дмитро               | Хавчук Марина                                                  |
| 2011– 2012     |                                                | Мороз Андрій,<br>Менчинська Яна<br>Хавчук Марина, Хижук<br>Анна | Откидач Артем,<br>Шахно Руслана |                                                                |
| 2012-2013      | Хижук Анна,<br>Хавчук Марина,<br>Тригуб Аліна  | Комар Юлія,<br>Брунь Вікторія                                   | Євич Олена                      | Хижук Анна<br>(VI місце)                                       |
| 2013-2014      | Хавчук Марина, Хижук<br>Анна                   | Комар Юлія, Євич<br>Олена, Тригуб Аліна,<br>Менчинська Яна      |                                 |                                                                |

**Результати педагогічної діяльності:**  
**участь учнів у II та III етапі Всеукраїнських предметних олімпіад**  
**Біологія та екологія**

| Навчальний рік | I місце       | II місце   | III місце         | Учасники III етапу Всеукраїнських предметних олімпіад |
|----------------|---------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| 2009-2010      |               |            | Хуторянець Дмитро |                                                       |
| 2010-2011      |               |            | Хуторянець Дмитро |                                                       |
| 2012-2013      | Хавчук Марина |            |                   | Хавчук Марина (IV місце)                              |
| 2013-2014      | Хавчук Марина | Комар Юлія |                   | Хавчук Марина (III місце)                             |

# Досягнення випускників школи

| Навчальний рік | Прізвище, ім'я, по-<br>батькові учня | Навчальний заклад                                                      |
|----------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 2010-2011 н.р. | Лебідь Андрій                        | Вінницький державний медичний<br>університет                           |
| 2011-2012 н.р. | -                                    |                                                                        |
| 2012-2013 н.р. | Франчук Мирослава                    | Вінницький аграрний університет<br>(екологія)                          |
|                | Степанюк Тетяна                      | Вінницький державний медичний<br>університет                           |
| 2013-2014 н.р. | Ласка Світлана                       | Житомирський фармацевтичний<br>коледж                                  |
|                | Хавчук марина                        | Львівський національний<br>університет ім. І.Франка, хімія             |
|                | Хижук Анна                           | Вінницький державний медичний<br>університет                           |
|                | Хижук Альона                         | Вінницький державний<br>педагогічний університет, хімія та<br>біологія |



# Науково – методична діяльність:

| Дата              | Тема                                                                                          | Місце виступу                                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 2010 р. січень    | Презентація уроку з хімії                                                                     | Педагогічна рада                             |
| 2010 р. січень    | Конструювання творчого уроку з хімії                                                          | Шкільне МО природничо-математичного циклу    |
| 2010 р., жовтень  | <b>Педагогічні фактори соціалізуючого впливу як умова становлення моральної особистості</b>   | Педагогічна рада                             |
| 2011 р. лютий     | Відкритий урок: «Узагальнення та систематизація знань з теми:<br>» Початкові хімічні поняття» | Районний семінар учителів хімії              |
| 2011 р. березень  | Портфоліо учня                                                                                | Педагогічна рада                             |
| 2011-2012 н.р.    | Відкриті уроки                                                                                | Школа молодого вчителя хімії                 |
| 2011 р. грудень   | Проектна діяльність (підсумковий етап)                                                        | Районний семінар завучів з навчальної роботи |
| 2012 р., березень | Організаційний момент уроку. Будь-який кінець залежить від початку                            | Педагогічна рада                             |
| 2013 р., лютий    | Використання ІКТ на уроках хімії                                                              | Районне МО вчителів хімії                    |
| 2013 р., березень | Шляхи вдосконалення процесу навчання                                                          | Педагогічна рада                             |
| 2013-2014 н.р.    | Відкриті уроки                                                                                | Школа молодого вчителя хімії                 |
| 2013-2014 н.р.    | Керівник шкільного МО і МПМО округу №6 вчителів природничо-математичного циклу                | МО і МПМО                                    |
| 2014, березень    | Сучасний урок. Шляхи його вдосконалення                                                       | Педагогічна рада                             |

# Науково – методична діяльність:

## Участь у професійних та творчих конкурсах

- Участь у конкурсі “ Учитель року ” - 2010 в номінації “ Хімія ” (переможець районного , учасник I та II етапу обласного туру)
- Участь у конкурсі “ Творча скарбничка ” - 2010 у номінації “ Хімія ”, (переможець районного, лауреат обласного етапу)
- Участь у конкурсі за кращу наукову організацію праці вчителя хімії обласного конкурсу «Вчитель хімії – Лідер» 2012 р. (переможець районного та I місце в обласному етапі)
- Участь у конкурсі “ Класний керівник року ” - 2013 (II місце в районному етапі)



## Проведення семінарів

- Районний семінар учителів хімії (проведення відкритого уроку та презентація матеріально-технічного забезпечення кабінету хімії) 11.02.2011 р.
- 2011-2012 н.р. – школа молодого вчителя (проведення 3 уроків та консультацій)
- 2013-2014 н.р. – школа молодого вчителя (проведення 3 уроків та консультацій)

# Позакласна робота з предмета



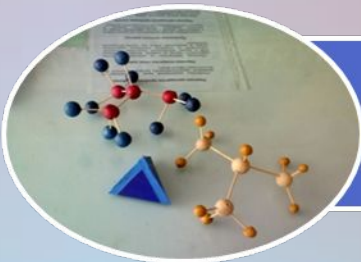
**Предметні тижні**



**Тематичні екскурсії**



**Дослідницька робота**



**Індивідуальна робота з учнями,  
які цікавляться хімією**



# Тиждень хімії та біології:

- Відкриття тижня рубрикою: “А чи знаєте ви, що...?”
- Конкурс “А чи можете ...так схімічити?”
- Конкурс на кращу газету “У світі чудової науки хімії” ( учні 7 – 11 класів )
- Конкурс на кращу екологічну модель “Екологічне ательє” ( учні 5 – 11 класів)
- Уроки ерудиції
- Презентація кабінету хімії для молодших школярів





# Матеріально-технічна база кабінету

- Робочі місця учнів та вчителя;
- Стенди (Періодична система хімічних елементів Д.І.Менделєєва, таблиця “Розчинності”, техніка безпеки, інформаційний куточок, класний куточок)
- Витяжні шафи;
- Озеленення;
- Хімічна лабораторія;



Періодична система хімічних елементів Д. І. Менделєєва (1869 р.)

Основні формули хімії

$$v = \frac{m}{M}$$

$$v = \frac{N}{N_A}$$

$$v = \frac{Y}{V_m}$$

$$\rho = \frac{Mr_1}{Mr_2}$$

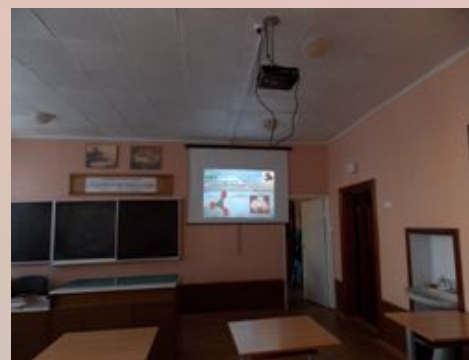
$$N_A = 6,02 \cdot 10^{23}$$

$$w = \frac{m(p\text{-}m)}{m(p\text{-}m)}$$

$$w = \frac{m(p\text{-}m)}{m(\text{сум.})}$$


# Матеріально-технічна база кабінету

- Таблиці;
- Довідникова, дидактична, методична література;
- Комп'ютер;
- Мультимедійний проектор;
- Комп'ютерні програми;
- Набори реактивів та колекцій





# Виховна робота

Робота із учнівським колективом за основними орієнтирами виховання

Самоврядування

КТС

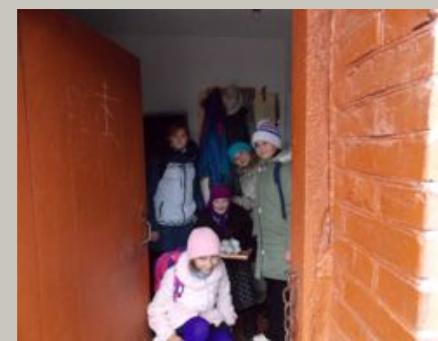
Години спілкування

Виховні заходи

Індивідуальна робота з учнями

Робота з батьками

Робота загону «Милосерддя»



Дякую за увагу!



**Blingee**