Урок 5**. Технології розробки сайтів. Інструменти розробки сайтів.**

**Мета:**

* ***формування предметних компетентностей***: забезпечити засвоєння знань про технології розробки сайтів; формувати вміння використовувати та налаштовувати інструментальні засоби для веб-розробки;
* ***формування ключових компетентностей:***
  + *спілкування рідною мовою*: уміння доречно та коректно використовувати спеціальні терміни й поняття;
  + *спілкування іноземними мовами*: уміння використовувати іншомовні джерела як додаткові джерела інформації;
  + *уміння вчитися*: навички визначати мету й завдання навчальної діяльності; уміння створювати необхідні умови для самостійного виконання завдань уроку;
  + *ініціативність і підприємливість*: уміння реалізовувати комунікативні стратегії для формулювання власних рішень;
  + *соціальна і громадянська компетентність*: уміння дотримуватися гуманістичних принципів, аргументовано дискутувати, відстоювати власну та сприймати чужу думку;
  + *компетентність у цифрових технологіях*: уміння критично ставитися до інформації.

**Очікувані результати:** учні пояснюють застосування різних технологій для розробки сайтів, використовують і налаштовують інструментальні засоби для веб-розробки.

**Обладнання:** комп’ютери з виходом в мережу Інтернет, інтерактивна дошка.

**Тип уроку**: вивчення нового матеріалу.

**Хід уроку**

**І. Організаційний етап**

* привітання
* перевірка присутніх
* перевірка готовності учнів до уроку

Створення атмосфери психологічного комфорту.

**ІІ. Актуалізація опорних знань і життєвого досвіду**

***Прийом «Продовжить речення»***

Веб-сайти потрібні для...

Я знаю такі типи сайтів...

Про розробку веб-сайтів мені відомо...

Я маю такий досвід розробки веб-сайтів...

Я маю уявлення про такі інструменти веб-розробника...

**ІІІ. Повідомлення теми. Організація спільного з учнями формулювання мети й завдань уроку**

Учитель пропонує учням уважно прочитати тему уроку та визначити, що від них очікується, яких знань їм слід набути, що навчитися робити.

**Завдання уроку:** з’ясувати суть технології розробки сайтів; навчитися використовувати та налаштовувати інструментальні засоби для веб-розробки.

**IV. Мотивація навчальної діяльності**

***Мотиваційні запитання***

Навіщо мені вивчати технології розробки сайтів?

Що потрібно робити на уроці, якщо я ціную свій час?

Що очікують батьки від мого навчання в школі?

**V. Вивчення нового матеріалу**

**Пояснення вчителя з елементами демонстрування презентації**

*(використовуються можливості локальної мережі кабінету або проектор)*

**VI. Закріплення вивченого матеріалу**

***Прийом «Попрацюй учителем»***

Серед учнів проводиться конкурс на краще пояснення видів технологій розробки сайтів. Учневі надають певну вчительську свободу у використанні дидактичних засобів, прийомів і методів. Визначають найкращого «учителя».

Учитель рекомендує після закінчення школи навчатися у педагогічному університеті.

**VIІ. Практична робота «Технології розробки сайтів. Інструменти розробки сайтів»**

**Послідовність виконання роботи**

Використовуючи мережу Інтернет, з’ясуйте як налаштувати інструментальні засоби для веб-розробки.

**VIІI. Підбиття підсумків уроку. Рефлексія**

***Запитання для рефлексії***

Чи залишилися питання з теми уроку, на які я не знаю відповіді?

Які труднощі були під час вивчення технології розробки сайтів?

Чи маю я задоволення від роботи на уроці?

Чи знаю я, де шукати додаткову інформацію з питань технологій розробки сайтів?

**VIІІ. Домашнє завдання**

Запланувати пізнавально-дослідницьку діяльність з питань налаштування інструментальних засобів для веб-розробки у щоденнику самоосвіти.

**ІX. Оцінювання роботи учнів**