**Урок 65 Навчальний проект № 4**

**Мета уроку:**

**Навчальна.** Поглибити та розширити знання учнів з вивченої теми.

**Розвивальна.** Розвивати в учнів дослідницькі навички та інтерес до вивчення фізики.

**Виховна.** Виховувати вміння працювати в команді.

**Орієнтовні теми:**

1. Становлення і розвиток знань про фізичні основи машин і механізмів
2. Прості механізми у побутових пристроях.
3. Біомеханіка людини.
4. Використання енергії природних джерел.

**Хід уроку**

**Орієнтовні теми**

1. Становлення і розвиток знань про фізичні основи машин і механізмів
2. Прості механізми у побутових пристроях.
3. Біомеханіка людини.
4. Використання енергії природних джерел.

**Орієнтовне оформлення проекту (паперові носії та презентація)**

1. Назва проекту.
2. Тип проекту.
3. Керівник проекту (вчитель).
4. Виконавці проекту.
5. Проблема.
6. Мета.
7. Очікуваний результат (для дослідження).
8. Завдання проекту.
9. Хід роботи.
10. Висновки.
11. Використані джерела інформації.

**Типи проектів**

* Дослідницький.
* Інформаційно-пошуковий.
* Творчий.
* Рольовий.

**Проект - це «п'ять П»**

* Проблема.
* Проектування (планування).
* Пошук інформації.
* Продукт.
* Презентація (представлення результату).

**Домашнє завдання**

Доопрацювати навчальний проект