

Урок № 1

Навчальні проєкти

Тема: Використання реактивного руху в природі

Стислий опис проєкту

- ❑ Запропонувала учням розглянути види рухів, акцентувала увагу на реактивному русі, його проявах в природі та використанні в техніці.
- ❑ Запропонувала учням створити презентацію про властивості реактивного руху та виконати ними дослідницьку роботу про використання цього виду руху в повсякденному житті.

Питання проєкту

Ключове питання

Що головне в цьому світі: де ми стоїмо, або в якому напрямку рухаємось?

Тематичні питання:

1. Чим відрізняється реактивний рух від інших видів руху?
2. Де в техніці використовується реактивний рух?
3. Як в природі проявляється реактивний рух?
4. Чи завжди людина використовує реактивний рух задля позитивної мети?

Змістові питання:

- Що таке рух?
- Що таке імпульс?
- Що таке тепловий двигун?
- Хто відкрив реактивний ?

переглянемо відео, перейдіть за посиланням:

[Реактивний рух в природі](#)



Зразок презентацій

проект №1: переглянемо презентацію [Презентація "Реактивний рух у природі"](#)

проект №2: переглянемо презентацію [Реактивний рух у природі та техніці](#)

проект №3: переглянемо презентацію ["Реактивний рух у природі"](#)

проект №4: переглянемо презентацію [Реактивний рух у природі](#)



Рис. 3

Питання для самоконтролю

1. Пояснити поняття імпульс тіла, імпульс сили, , закон збереження імпульсу, закон збереження механічної енергії;
2. Сутність перетворення енергії в механічних процесах;
3. Пояснити реактивний рух, перетворення енергії в механічних процесах;

Домашнє завдання

Підручник “Фізика 10 , рівень стандарту” за редакцією В.Г.Бар’яхтара, С.О.Довгого, Харків, “Ранок”, 2018. **Посилання:** [Фізика 10 клас](#)

повт. § 17 підготувати презентації проектів по темі “Реактивний рух у природі та техніці”

Корисні посилання

[Реактивний рух в природі](#)