Тема проєкту: фонтан Герона із пляшок

ПІБ автора: Гаврилова Єлизавета Вікторівна

Назва закладу освіти: Дніпропетровський обласний ліцей-інтернат фізико-математичного профілю

Клас: 9-В

Назва територіального відділення МАНУ: Дніпропетровське відділення МАН

Назва населеного пункту: м. Дніпро

ПІБ, посада керівника проєкту: вчитель фізики Стаценко Володимир Іванович

Мета: вивчити принцип роботи фонтану Герона

Завдання наукового дослідження:

1. Вивчити літературу про фонтан Герона
2. Вивчити принцип його роботи
3. Виготовити фонтан Герона

Об’єкт: фонтан Герога

Предмет: принцип роботи фонтану Герона

Герон Александрі́йський  — математик і винахідник античності.

Герона відносять до найбільших інженерів за історію людства. Він першим винайшов автоматичні двері, автоматичний театр ляльок, автомат для продажу, скорострільний арбалет, що самозаряджається, парову турбіну, автоматичні декорації, прилад для вимірювання протяжності доріг (стародавній одометр) та ін.

Один з його приладів - фонтан, про який я розповідатиму

Фонтан герону, хоч і є досить примітивним пристроєм, має місце бути в сучасному світі. Ми розглянемо принцип його роботи і навіть зробимо його самостійно.