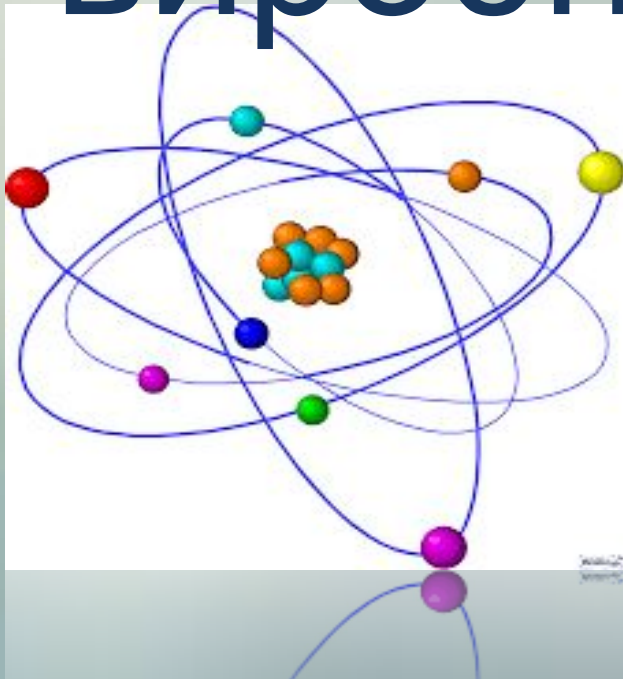


Фізика в побуті, в техніці, в виробництві

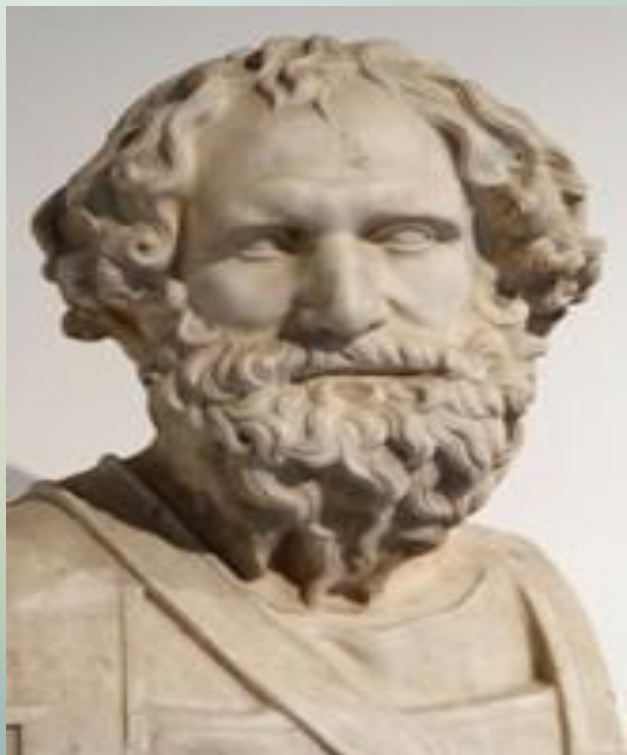


Виконала учениця: 7 –а класу
Люботинської гімназії № 1
Іщенко Ельвіри

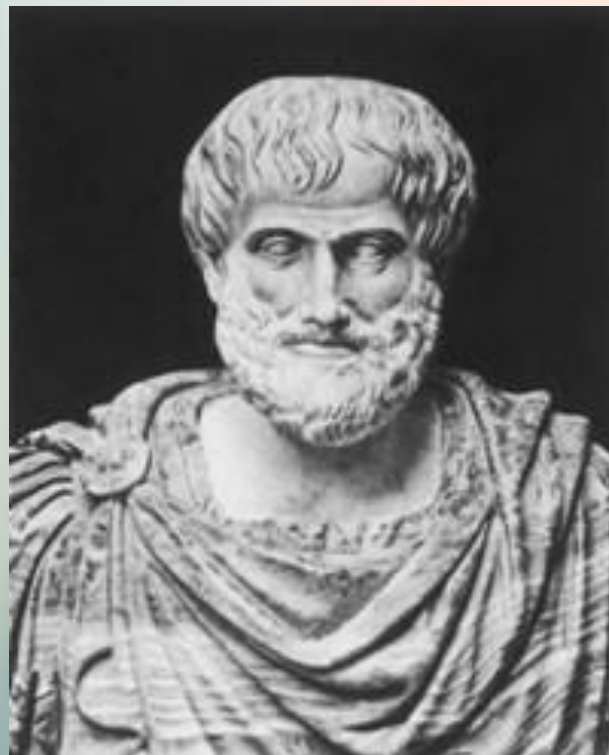
Мета: Дослідити, як застосовуються фізичні явища і закони в побуті, техніці, виробництві.



Фізика – одна з найдавніших наук. Першими фізиками були грецькі вчені, які жили за кілька століть до початку нашої ери. Найвидатнішими вченими давнини були Архімед та Аристотель. Ці вчені вперше зробили спробу пояснити спостережувані ними явища природи. Все, що відкрито й вивчено у фізиці, - це результат наполегливої праці багатьох учених різних країн і народів.



Архімед



Аристотель

Фізика в побуті

Усі побутові прилади (мал.35), без яких не може обійтися сучасна людина, створено завдяки вивченню багатьох фізичних явищ.



Фізика в техніці



Фізика є основою техніки. Це свідчить про те, що різні технічні пристрої ґрунтуються на використанні явищ і законів природи, відкритих і вивчених у фізиці.

За допомогою фізики вчені зробили: космічні апарати, радіо, телебачення, Інтернет та сучасні комп'ютери тощо.

Фізика в виробництві

Сучасний прогрес космонавтики, радіоелектроніки, атомної енергетики, авіації, машинобудування тощо - результат досягнень у галузі виробництва штучних матеріалів.



Фізика – це техніка
майбутнього, наука, що визначає
лідерство країни на політичній
арені. Відкриття роблять
сміливі, наполегливі.



До наступної зустрічі !!!