

# Чи зміг би Архімед зрушити Землю?

Коробчук Анастасія, Боровецька Валерія, Нефьодова  
Олена  
7-Б клас

# Хто такий Архімед?

**Архімед-**

давньогрецький математик, фізик, інженер, винахідник та астроном.

Хоча дуже мало деталей відомо про його життя, він вважається одним з найвидатніших науковців античності.

## 3 історії Архімеда

- Пам'ятаєте, як зрадив Архімед, вирішивши завдання про корону царя? Це був не єдиний яскравий випадок у його житті. Він побудував багато чудових механізмів і досяг у цій справі такої досконалості, що заявив якось тому ж цареві: «За допомогою своїх механізмів я один можу підняти будь-який вантаж!»

# Ось ця корона царя Гієрона



## 3 історії Архімеда

- Цар запропонував Архімеду продемонструвати свою могутність. Тоді Архімед попросив витягнути на берег корабель і завантажити його. Прив'язавши до корабля міцний канат, Архімед почав тягнути канат за допомогою винайденого ним механізму. І на очах здивованого народу корабель плавно «поплив» по піску до Архімеда – ніби по морю пішов.

Натхнений своїми  
відкриттями, Архімед  
стверджував, що міг би  
зрушити навіть Землю,  
якби знайшов точку опори  
– наприклад, іншу Землю.

Але тут він все-таки прорахувався:  
мабуть, недооцінив масу Землі.  
Розрахунки показують, що якби  
навіть Архімед знайшов необхідну  
«точку опори» і додатково  
колосальної довжини важіль, він не  
встиг би скільки-небудь помітно  
зрушити Землю не тільки за все своє  
життя, але навіть за весь час  
існування Землі.



## Висновок

Отже, Архімед не зміг би зрушити Землю, що він для цього не робив.



Дякую за увагу!

