

СВОЯ ИГРА

(для учеников 7 классов)



приветствие команд.

*«О сколько нам открытий
чудных*

*Готовит просвещенья дух –
И опыт, сын ошибок трудных,
И гений, парадоксов друг,
И случай ...»*

А.С.Пушкин



конкурс капитанов «SMS»

Напиши название
физического прибора

53536642
мензурка

1	2 абвг	3 дежз
4 ийкл	5 мноп	6 рсту
7 фхцч	8 шщъы	9 ьэюя

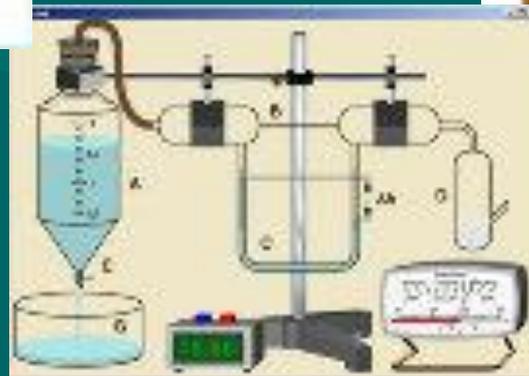
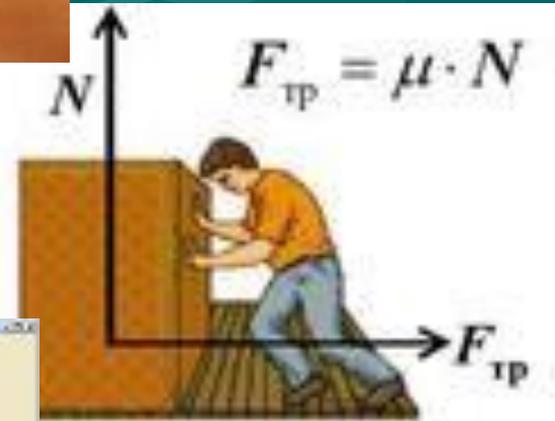
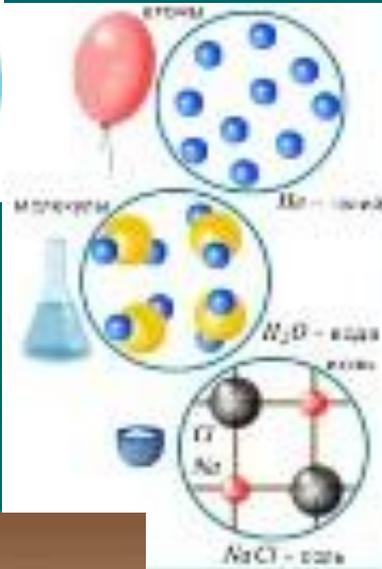


первый раунд.

открытия	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>
объясни	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>
вода	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>
учили в школе	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>



Результаты I раунда



второй раунд.

величины	<u>500</u>	<u>600</u>	<u>700</u>	<u>800</u>
физика в загадках	<u>500</u>	<u>600</u>	<u>700</u>	<u>800</u>
незадача	<u>500</u>	<u>600</u>	<u>700</u>	<u>800</u>
гении	<u>500</u>	<u>600</u>	<u>700</u>	<u>800</u>



Результаты II раунда

«Мудрость – это совокупность истин, добытых умом, наблюдением и опытом и приложимых к жизни, - это гармония идеи с жизнью»

И.А.Гончаров



третий раунд.

ПОСЛОВИЦЫ



галерея



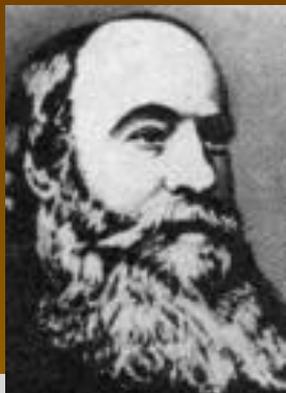
приборы



эксперимент



Результаты III раунда



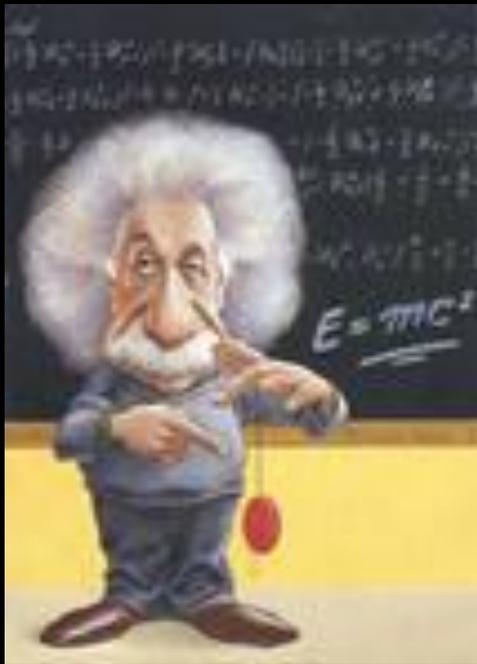
«Свои способности
человек

может узнать, только
попытавшись применить
их на деле»

философ Сенека



подведение итогов



« Наука не является и никогда не будет являться законченной книгой. Каждый важный успех приносит новые вопросы»

А.Эйнштейн



открытия 100



И.НЬЮТОН
ЗАКОН ВСЕМИРНОГО ТЯГОТЕНИЯ



открытия 200



**12.04.1961 Ю.ГАГАРИН
ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС**



открытия 300



**ВРАЩЕНИЕ ЗЕМЛИ
ВОКРУГ СОЛНЦА Н.Коперник**



объясни 100

вопрос-аукцион

Почему на классной доске пишут мелом, а не куском белого мрамора?



**ПРИТЯЖЕНИЕ МЕЖДУ
МОЛЕКУЛАМИ МЕЛА СЛАБЕЕ**



объясни 200

Поясните на каком явлении основана внекорневая подкормка рассады и плодовых деревьев путём опрыскивания их листьев.



ДИФФУЗИЯ



объясни 300

Почему при прополке сорняков их нельзя выдергивать из земли рывком? Какое физ. явление наблюдается?



ИНЕРЦИЯ



вода 100

Назовите экологически чистый
вид морского транспорта.



ПЛОТ, ПАРУСНОЕ СУДНО



вода 200

Естественная форма жидкости



вода 300

Назовите аппарат для
изучения морских глубин.



БАТИСКАФ



вода 300

Назовите свойство
идеальной жидкости



ТЕКУЧЕСТЬ



учили в школе 100

Воображаемая линия,
по которой движется тело.



ТРАЕКТОРИЯ



учили в школе 200

Основная единица для измерения
характеристики быстроты движения



МЕТР НА СЕКУНДУ



учили в школе 300

Явление, при котором притяжение между молекулами жидкости меньше, чем притяжения между молекулами жидкости и твердого тела



СМАЧИВАНИЕ



величины 500

путь, пройденный в
единицу времени



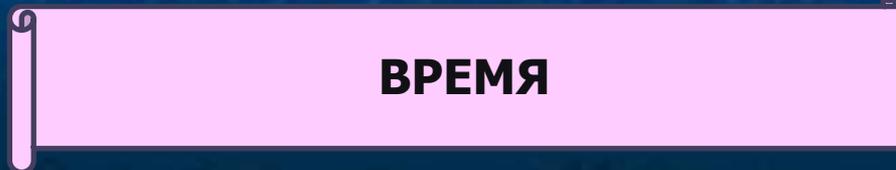
величины 600

мера инертности



величины 700

мера скорости и
развития событий



величины 800

одна
сорок миллионная
часть Парижского
меридиана



физика в загадках 500

Сначала - блеск
За блеском - треск
За треском - плеск.



ГРОЗА (МОЛНИЯ, ГРОМ, ДОЖДЬ)



физика в загадках 600

вопрос-аукцион

Две сестры качались,
Правды добивались.

А когда добились, то остановились.

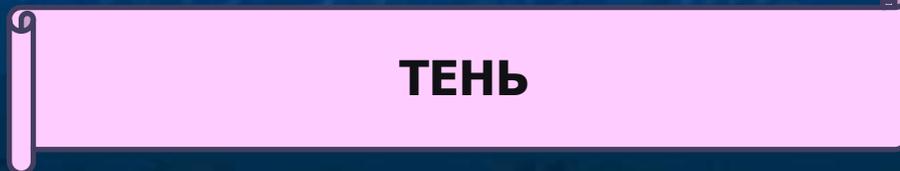


КАЧЕЛИ



физика в загадках 700

Лежит на земле: ни закрасить,
ни соскоблить, ни завалить.



физика в загадках 800

сильнее солнца,
слабее ветра,
ног нет, а идёт,
глаз нет, а плачет



ТУЧА



незадача 500

САМОЛЕТ ЛЕТИТ СО СКОРОСТЬЮ
900 КМ/Ч. ЯВЛЯЕТСЯ ЛИ ЭТОТ
САМОЛЕТ СВЕРХЗВУКОВЫМ?

СКОРОСТЬ ЗВУКА ПРИМИТЕ
РАВНОЙ 330 М/С.



НЕ ОБГОНИТ, Т.К. $v = 250 \text{ м/с}$



незадача 600

Миша бежит со скоростью 18 км/ч за Сашей, убегающим от него со скоростью 12 м/с. Догонит ли Миша Сашу?

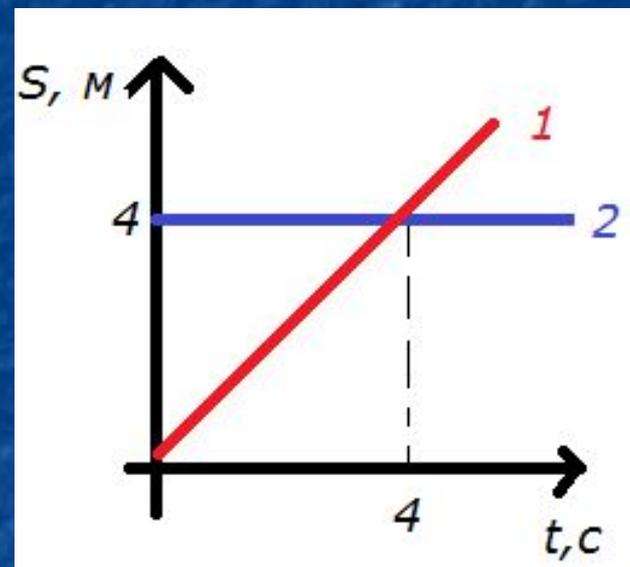


НЕ ДОГОНИТ, Т.К. $v=5\text{ м/с}$



незадача 700

Определите по графику: у какого тела скорость больше?



у тела 1, т.к. тело 2 не движется



незадача 800

Танковая колонна длиной 300м равномерно движется по мосту со скоростью 18км/ч. За какое время колонна пройдет мост, если его длина 400м?



2 мин 20с



гении 500

Он сообщал сиракузскому царю Гиерону
«Если бы была другая Земля, я перешёл
бы на неё и сдвинул бы нашу Землю»



АРХИМЕД



гении 600

Он первым экспериментально
обнаружил движение молекул!



Р.БРОУН



гении 700

(вопрос от спонсора - добавляет 100)

«Пусть смертные радуются, что в их среде жило
такое украшение человеческого рода», -
высечены такие слова на
его могильной плите в Лондоне.



И.НЬЮТОН



гении 800

«Достижения его не только проложили дорогу современной астрономии – они способствовали решительному изменению отношений людей к космосу», – писал о нём Эйнштейн.



Н.КОПЕРНИК



третий раунд.

ПОСЛОВИЦЫ

900

1000

1100

1200



третий раунд.

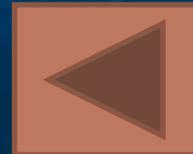
галерея

900

1000

1100

1200



третий раунд.

приборы

900

1000

1100

1200



третий раунд.

эксперимент

900

1000

1100

1200



ПОСЛОВИЦЫ 900

Слово – не воробей, ...



ВЫЛЕТИТ, НЕ ПОЙМАЕШЬ



ПОСЛОВИЦЫ 1000

Ученье – свет, ...



А НЕ УЧЕНЫЕ ТЬМА



ПОСЛОВИЦЫ 1100

(вопрос от спонсора - добавляет 100)

Как аукнется, ...



ТАК И ОТКЛИКНЕТСЯ



ПОСЛОВИЦЫ 1200

Не подмажешь - ...



НЕ ПОЕДЕШЬ



приборы 900



mashinapro

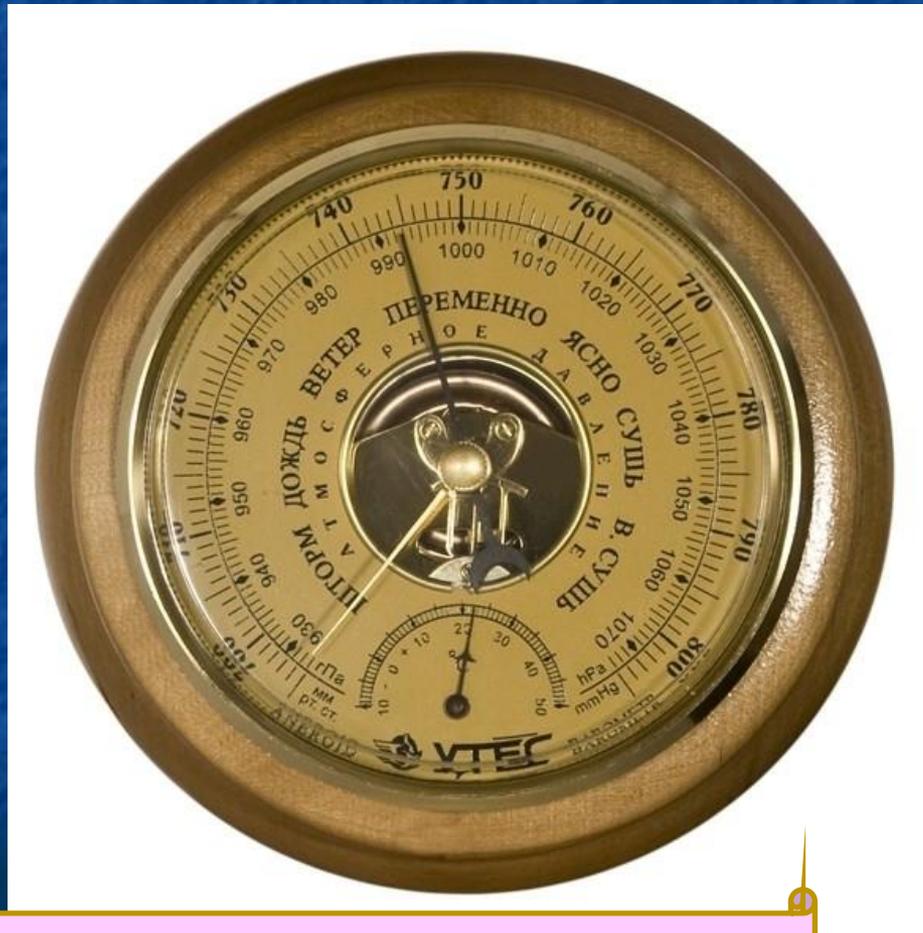


СПИДОМЕТР



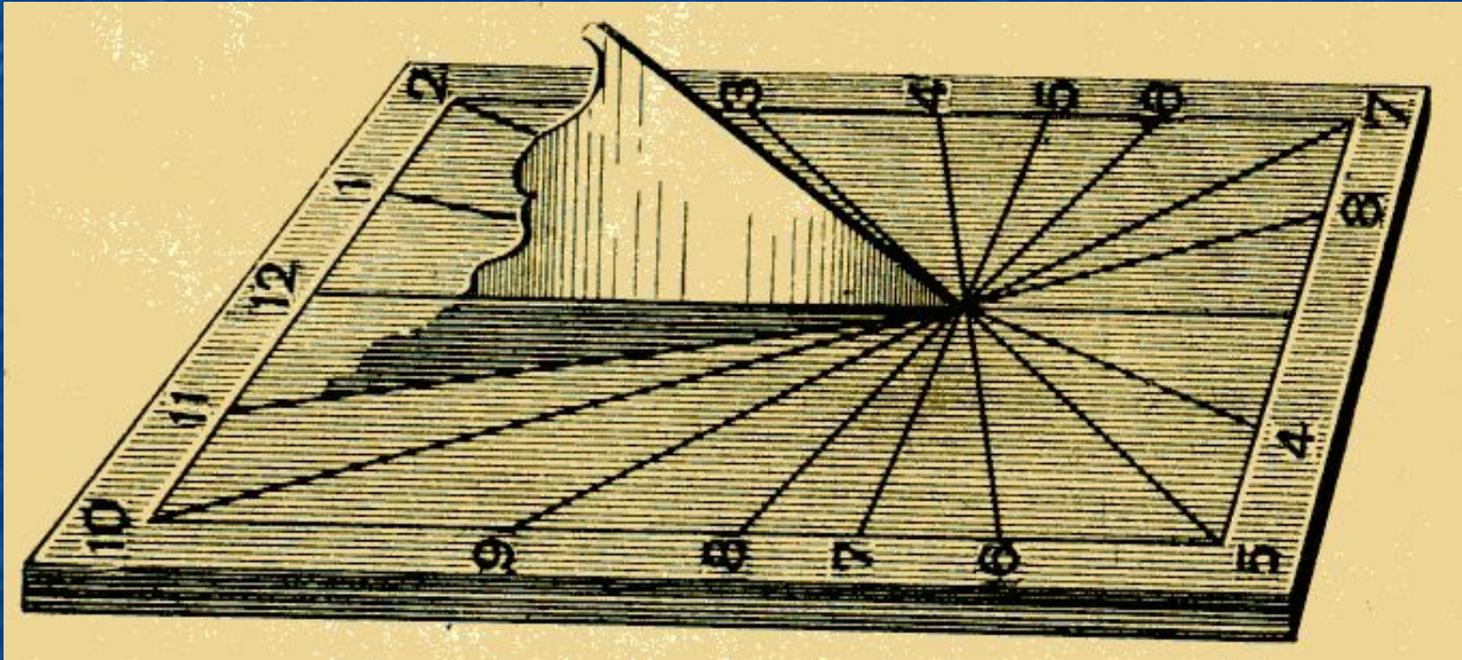
приборы 1000

(вопрос от спонсора - добавляет 200)



БАРОМЕТР-АНЕРОИД

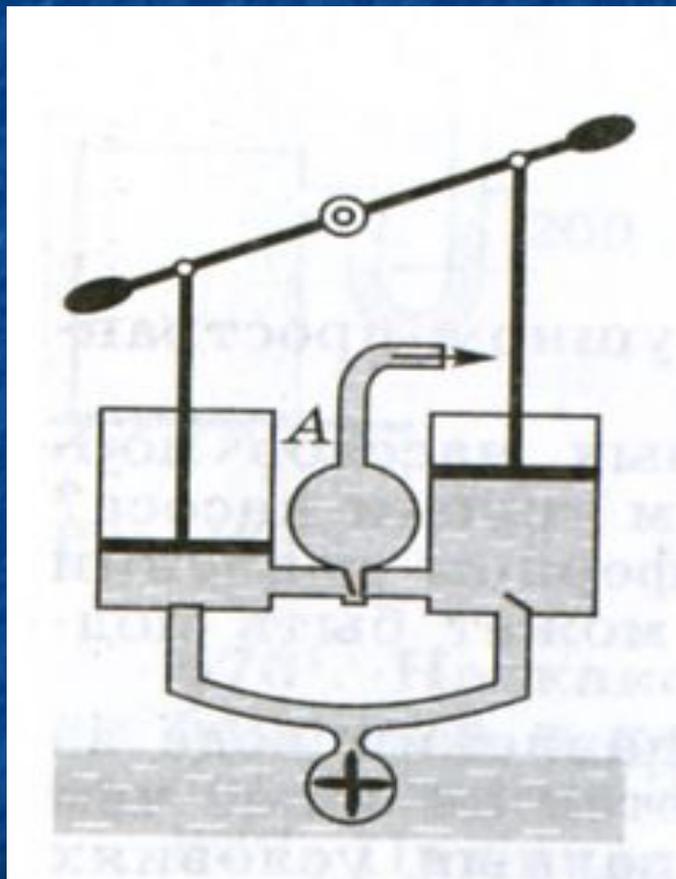
приборы 1100



СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ



приборы 1200



ПОЖАРНЫЙ НАСОС



эксперимент 900

Как определить толщину 1 листа
учебника «Физика-7» ?
(линейка, калькулятор)



эксперимент 1000

(вопрос от спонсора - добавляет 200)

Как надеть шар на спицу,
чтобы он не лопнул

(надутый шарик, спица, изолента)?



эксперимент 1100

Как загнать яйцо в бутылку,
не разрушая его?

(пустая бутылка, бумага,
спички, вареное яйцо)



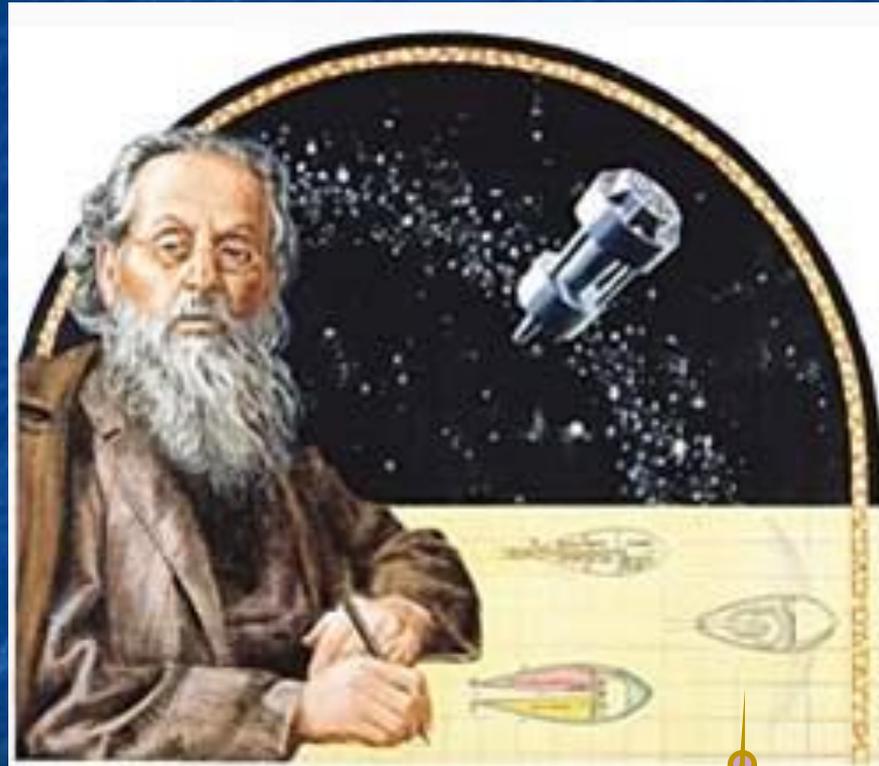
эксперимент 1200

Как можно определить
массу линейки
(линейка ученическая,
разновес) ?



галерея 900

(вопрос от спонсора - добавляет 200)



К.Э.ЦИАЛКОВСКИЙ



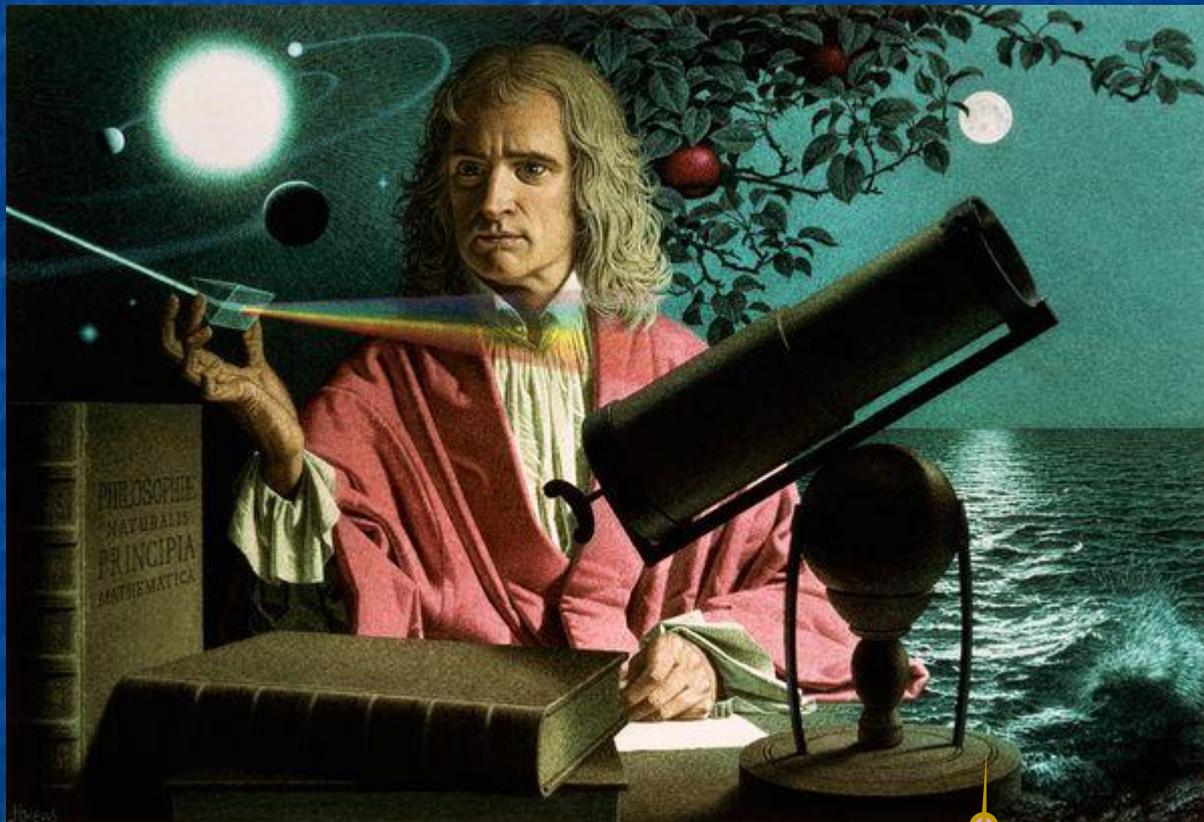
галерея 1000



М.В.ЛОМОНОСОВ



галерея 1100



И.НЬЮТОН



галерея 1200



Г.ГАЛИЛЕЙ

