

# СВОЯ

## Игра

$$\eta = \frac{1}{Q} \quad P = \sum P_i$$

$$\frac{mv^2}{2} + pgh + p = \text{const}$$

$$v = \sqrt{\frac{8kT}{\pi m_0}}$$

$$\frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q_1 q_2}{r^2}$$

$$E = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{qQ}{r^2}$$

$$\sum \dots \sum \dots$$

$$F = qnv$$

$$f(v) = 4n \left( \frac{m_0}{2\pi kT} \right)^{3/2} v^2 e^{-\frac{m_0 v^2}{2kT}}$$

$$v = \sqrt{2kT/m_0}$$

$$d_1 = |F_1 + F_2| \quad F = \frac{m_0 v}{\tau}$$

# I тур

1. Великие географические открытия	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
2. Рождение новой европейской науки	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
3. Эпоха Возрождения	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
4. Реформация	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>

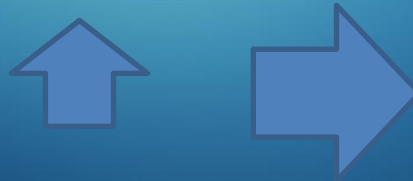
# Великие географические открытия за 10:

- ❖ Экспедиция этого мореплавателя доказала, что Земля имеет форму шара.



# Великие географические открытия за 20:

- ❖ Мореплаватель, доказавший, что путь на Восток через Индийский океан существует.



# Великие географические открытия за 30:

- ❖ Ему принадлежит высказывание:  
« Эти страны следует называть  
Новым Светом. У наших предков о  
них не было никакого  
представления, и, по мнению всех,  
это самое новейшее открытие».





# Великие географические открытия за 40:

Кто возглавлял данную экспедицию?



# Рождение новой европейской науки за 10:

- Польский астроном, первый отказавшийся от учения о неподвижности Земли.



# Рождение новой европейской науки за 20:

- Ученый, написавший труд «Математические начала натуральной философии», в которой изложил основные понятия классической механики.





# Рождение новой европейской науки за 30:

- Ему принадлежит фраза: «Вы с большим страхом объявляете мне приговор, чем я выслушиваю его!»



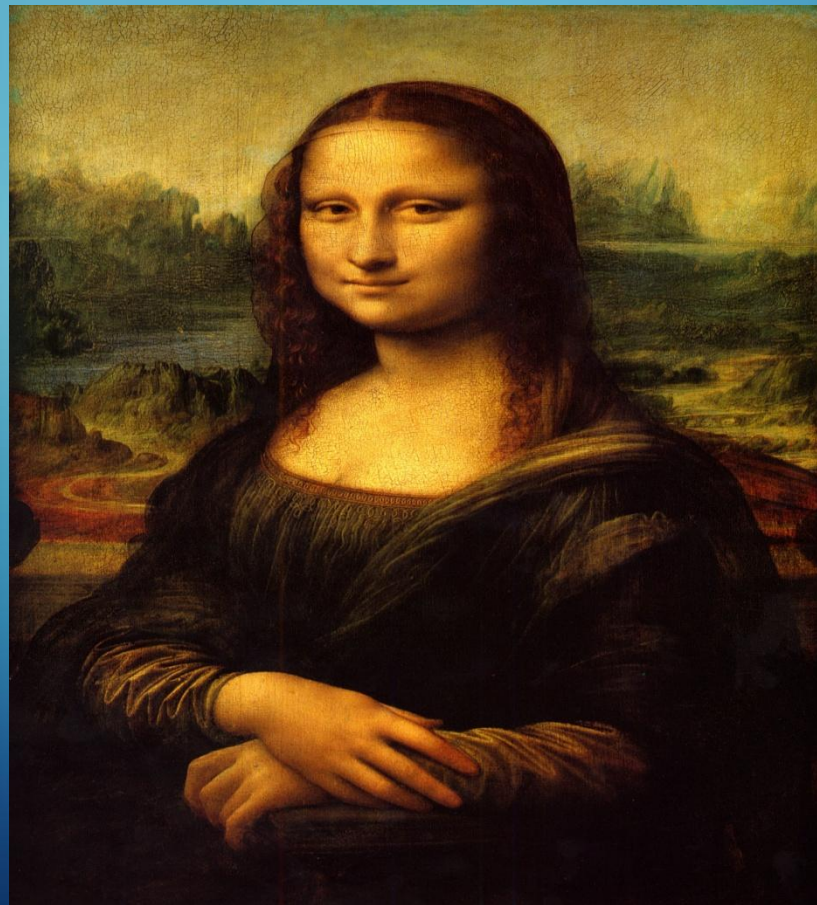
# Рождение новой европейской науки за 40:

- Изображение какого великого ученого перед вами на слайде?



# Эпоха Возрождения за 10:

- Второе название величайшего труда Леонардо да Винчи «Мона Лиза».





# Эпоха Возрождения за 20:

- Кем был расписан потолок Сикстинской капеллы в Ватикане?



# Эпоха Возрождения за 30:

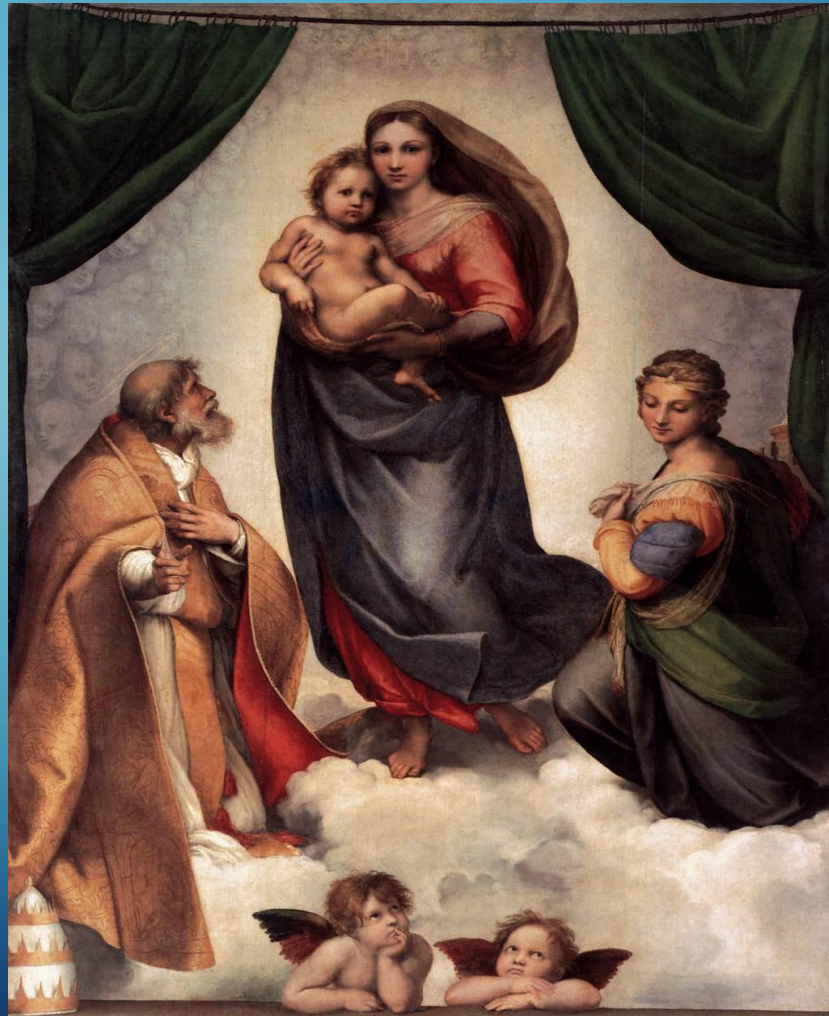
- Перед вами великий памятник искусства. Назовите его название и местонахождение.





# Эпоха Возрождения за 40:

- Кисти какого великого художника принадлежит эта работа, и как она называется?



# Реформация за 10:

- ✓ Как называют сторонников Реформации церкви?



# Реформация за 20:

- ✓ Как назывался орден, задачей которого, было «вернуть заблудшие массы в ограду церкви».



# Реформация за 30:

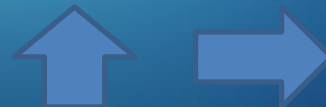
- ✓ Как по-другому называют кальвинистскую церковь? Какие два обряда она признавала?



# Реформация за 40:

✓ 31 октября 15\*\* г. Мартин Лютер прикрепил к дверям церкви несколько листков бумаги. Это были знаменитые \*\* тезисов против И\*\*\*\*\*И

Назовите, что зашифровано под звездочками.





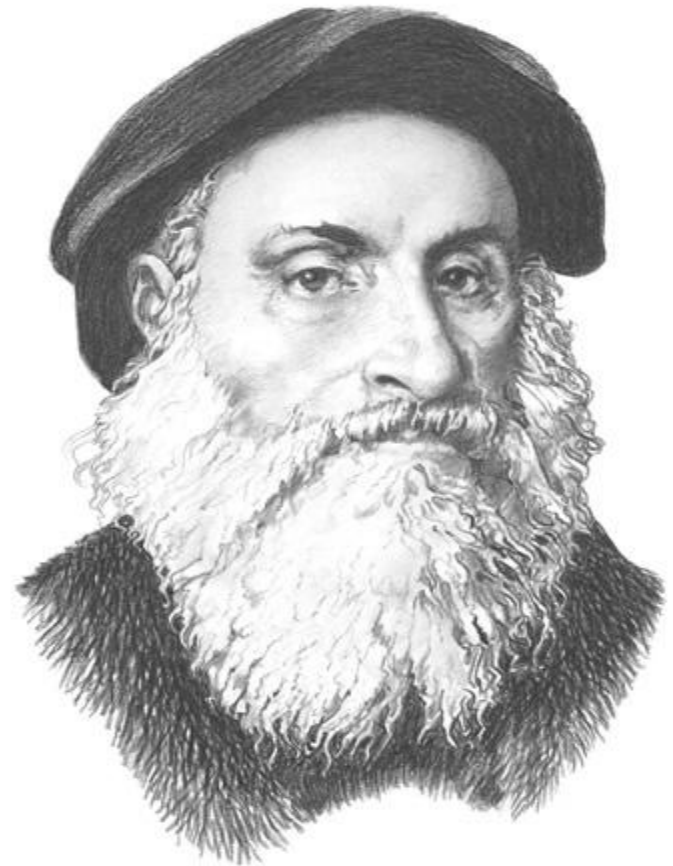
# Великие географические открытия за 10:

## ❖ Фернан Магеллан



# Великие географические открытия за 20:

## ❖ Васко да Гама



Васко да Гама  
1469—1524





# Великие географические открытия за 30:

## ❖ Америго Веспуччи



# Великие географические открытия за 40:

❖ Христофору  
Колумбу.



# Рождение новой европейской науки за 10:

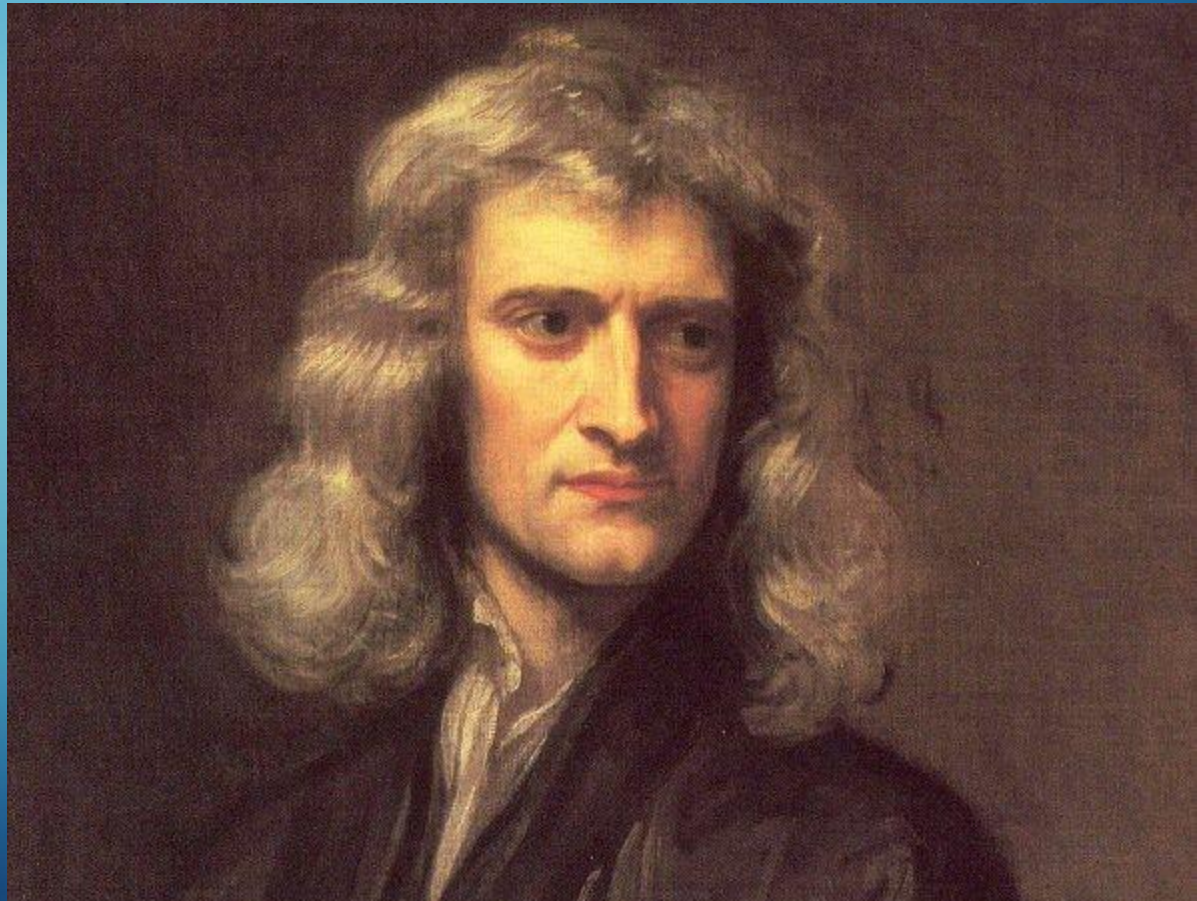
## □ Николай Коперник





# Рождение новой европейской науки за 20:

□ Исаак НЬЮТОН.



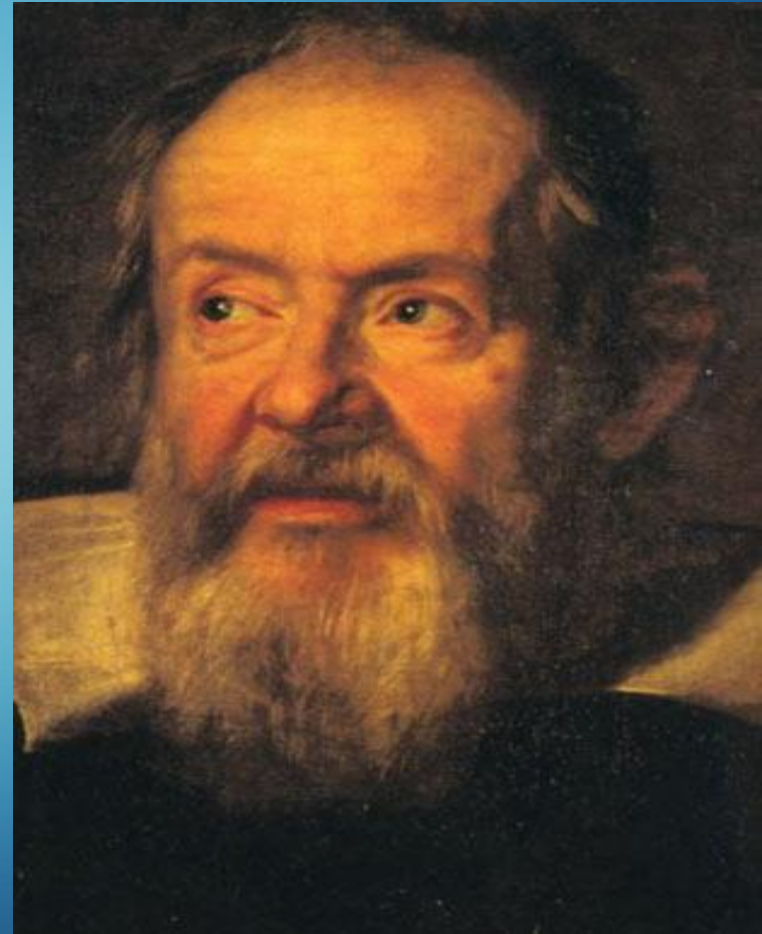
# Рождение новой европейской науки за 30:

□ Джордано Бруно



# Рождение новой европейской науки за 40:

□ Галилео Галилей



# Эпоха Возрождения за 10:

□ Джоконда





# Эпоха Возрождения за 20:

## □ Микеланджело Буонарроти





# Эпоха Возрождения за 30:

- Собор Святого Петра в Риме.



# Эпоха Возрождения за 40:

## □ Рафаэль Санти



# Реформация за 10:

✓ Протестанты



# Реформация за 20:

✓ Орден Иезуитов





# Реформация за 30:

- ✓ Пресвитерианская. Обряды – крещение и причастие.



# Реформация за 40:

- ✓ 31 октября 1517г. Мартин Лютер прикрепил к дверям церкви несколько листков бумаги. Это были знаменитые **95 тезисов против индульгенции.**



# II тур.

1. Литература эпохи Просвещения.	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
2. Великие просветители Европы	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
3. Революция в Англии	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
4. В каком году?	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>

# Литература эпохи Просвещения за 10:

- ❖ Иллюстрацией к какому произведению может послужить это изображение?





# Литература эпохи Просвещения за 20:

- ❖ В каком произведении Джонатан Свифт высмеивает буржуазные устои современного ему английского общества?



# Литература эпохи Просвещения за 30:

- ❖ В этом произведении Шиллер рассказывает нам о дворянине Фердинанде и дочери простого музыканта Луизе.



# Литература эпохи Просвещения за 40:

- ❖ Об этом произведении де Бомарше король Людовик XVI воскликнул: «Нужно разрушить Бастилию, чтобы допустить это на сцену!»»



# Великие просветители Европы за 10:

- Развивая учение Локка, этот мыслитель говорит о необходимости разделения властей. Кто этот философ и на какие ветви должна быть разделена власть?





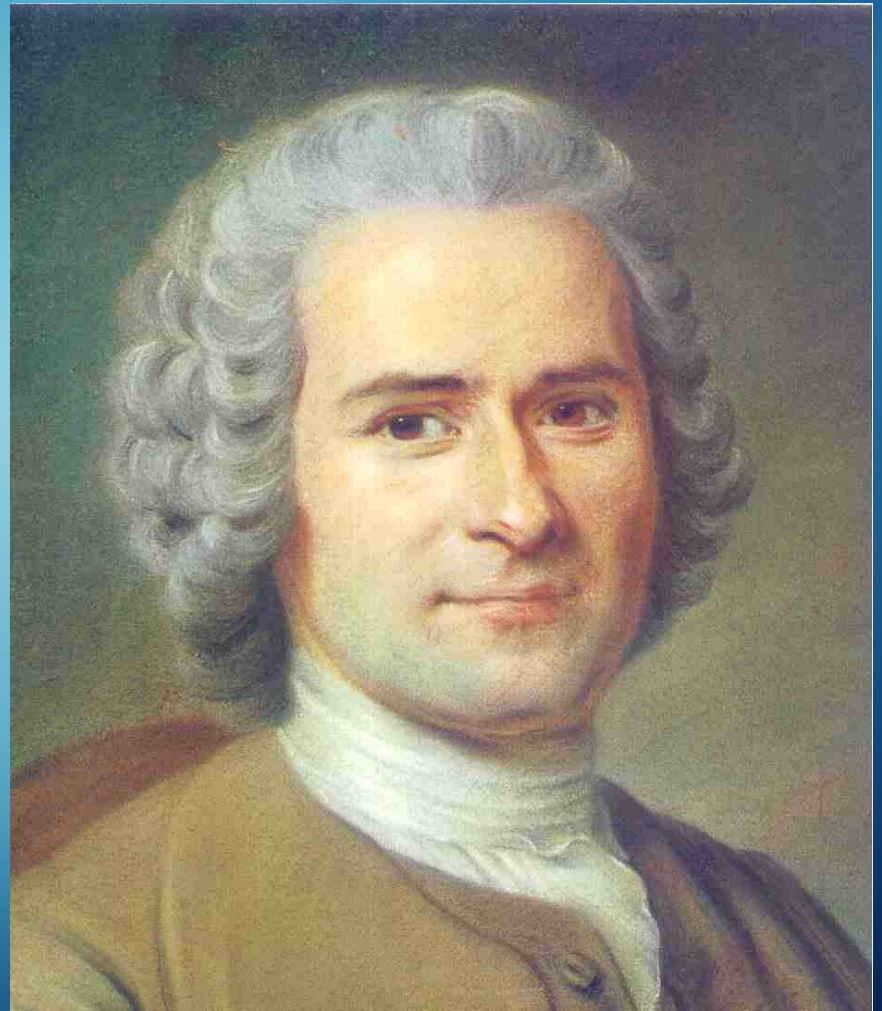
# Великие просветители Европы за 20:

- Какому великому французскому мыслителю принадлежит эта фраза: «Разружьте старое здание обмана! Раздавите гадину!»



# Великие просветители Европы за 30:

- Кто изображен на данном портрете?



# Великие просветители Европы за 40:

- Какому труду XVIIIв. принадлежит этот отрывок:

«Крестьянин. Свобода крестьянина обрабатывать землю так, как он считает нужным, является условием не менее необходимым для его процветания, и любые стеснения в этом отношении столь же бесплодны, как жестоки и смешны...»



# Революция в Англии за 10:

- В 1645г. палата общин приняла меры по укреплению армии парламента, во главе которой встал дворянин ?, получивший чин генерал-лейтенанта.





# Революция в Англии за 20:

- Создание Карлом I Д\*\*\*\*\*О парламента послужило началом революции.



# Аукцион



# Аукцион:

Торжественная песня,  
принятая как символ  
государственного единства.



# Революция в Англии за 40:

- В мае 1649 г. Англию провозгласили Республикой, законодательная власть перешла к Парламенту, а исполнительную власть Совету из 41 человека.





# В каком году за 10:

- ✓ В каком году произошла Великая Французская Революция?



**В каком году за 20:**

- ✓ В каком году была принята Конституция США?



**В каком году за 30:**

- ✓ В каком году произошла Варфоломеевская ночь?



# ***Кот в мешке***

## ***40 баллов:***





## Кот в мешке:

Согласно Конституции США  
Конгресс состоял из двух палат.  
Назовите их.

Если в ответе содержится только  
название одной палаты,  
засчитывается половина баллов.



# Литература эпохи Просвещения за 10:

- ❖ «Жизнь и удивительные приключения Робинзона Крузо».



# Литература эпохи Просвещения за 20:

❖ «Путешествия Гулливера».



# Литература эпохи Просвещения за 30:

❖ «Коварство и любовь»





# Литература Эпохи Просвещения за 40:

❖ «Женитьба Фигаро».



# Великие просветители Европы за 10:

□ Монтескье



# Великие просветители Европы за 20:

□ Вольтер



# Великие просветители Европы за 30:

Жан-Жак Руссо



# Великие просветители Европы за 40:

- «Энциклопедия наук, искусств и ремесел».





# Революция в Англии 10:

□ Оливер Кромвель



# Революция в Англии за 20:

- Долгий парламент



# Аукцион

- Марсельеза



# Революция в Англии за 40:

□ В мае 1649 г. Англию провозгласили республикой, законодательная власть перешла к парламенту, а исполнительную власть совету из 41 человека.



**В каком году за 10:**

**✓ 1789 год**





**В каком году за 20:**

**✓ 1787 ГОД**



**В каком году за 30:**

✓ **1572 год.**



## Кот в мешке за 40:

- ✓ Конгресс состоял из двух палат: Сенат и палата представителей.



# III тур:

1. Живопись эпохи Просвещения.	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
2. Промышленный переворот	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
3. Создание США	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
4. О ком идет речь?	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>

# Живопись эпохи Просвещения за 10:

- ❖ Этого художника называют «первым живописцем короля».





# Живопись эпохи Просвещения за 20:

- ❖ Чьей кисти принадлежит это полотно, и в чем задумка автора?



# Живопись эпохи Просвещения за 30:

- ❖ Сюжет этого полотна Давида «Клятва Горациев» позаимствован из истории Древнего мира. Расскажите об этой истории.





# Живопись эпохи Просвещения за 40:

- ❖ «Натюрморт с атрибутами искусства» был написан Шарденом для конференц-зала академии искусств. В каком городе находится эта академия?



# Промышленный переворот за 10:

- Как называлось движение рабочих за разрушение машин?



# Промышленный переворот за 20:

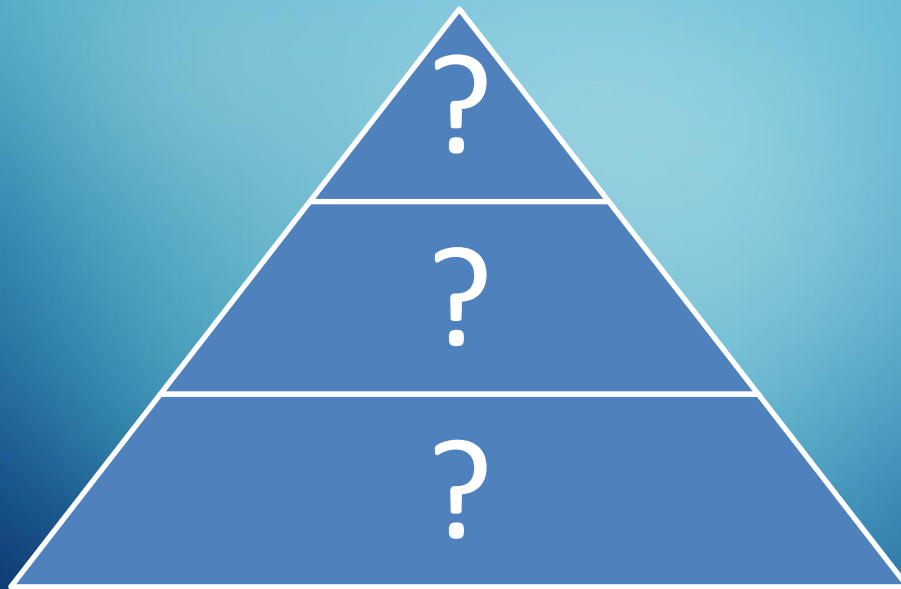
- Изобрел универсальную паровую машину.





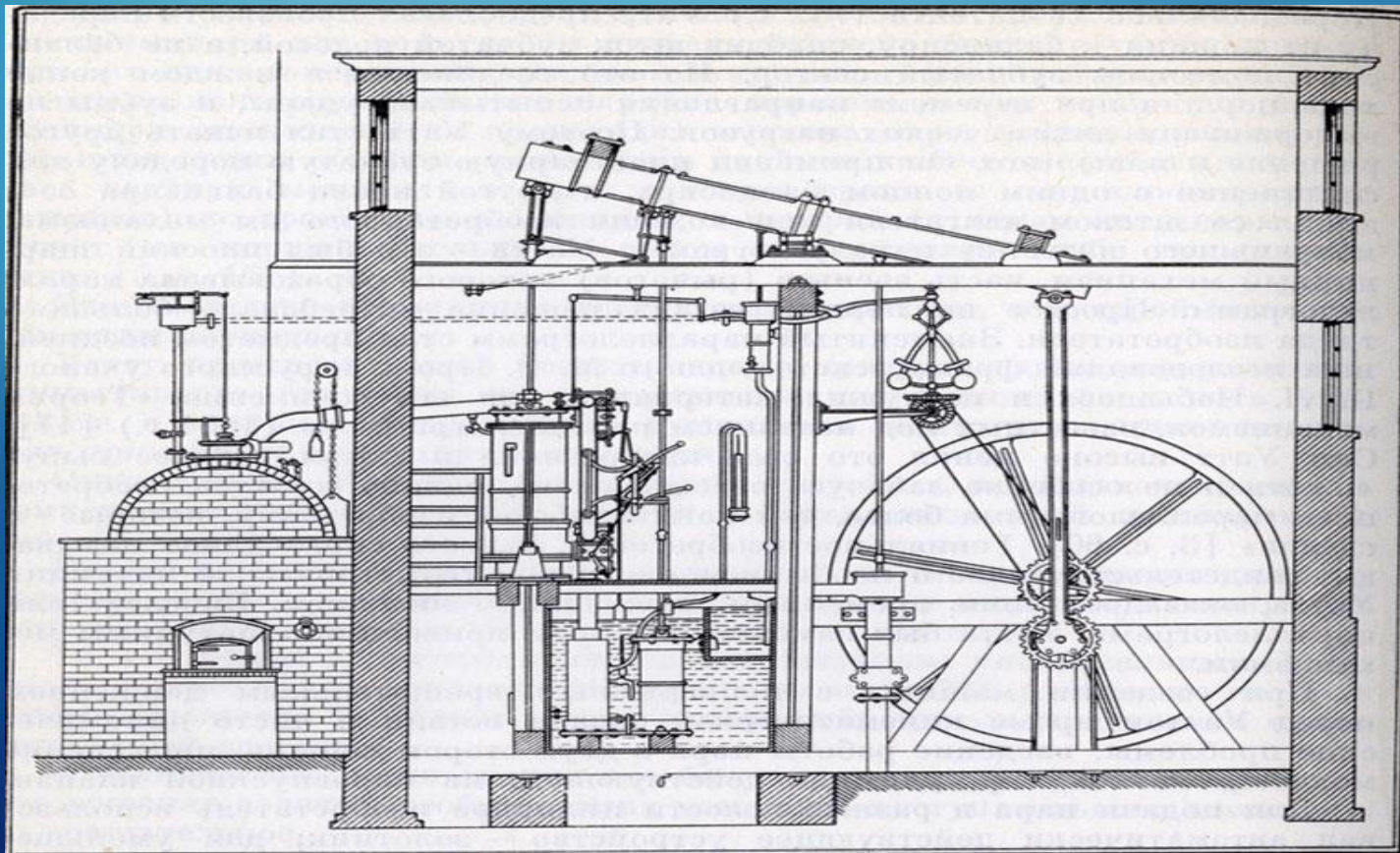
# Промышленный переворот за 30:

- Назовите составные пирамиды, характерные для английской деревни.



# Промышленный переворот за 40:

- Что это за изобретение?



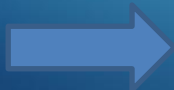
# Создание США за 10:

- Сколько штатов провозгласила Конституция США 1787г.?



# Создание США за 20:

- Название корабля, который высадил 102 пуританина на берег Нового Света.



# КОТ В МЕШКЕ ЗА 50:





# Кот в мешке за 50:

Какому шотландскому ученому-экономисту принадлежит этот отрывок из статьи?

«Не может быть признано процветающим общество, большая часть которого находится в бедности и нищете. Кроме того, сама справедливость требует, чтобы те, кто кормят, одевают и доставляют жилище всему обществу, получали такую часть произведений своего труда, которая достаточна для доставления им удовлетворительной пищи, одежды и жилища».



# Создание США за 40:

- В честь чего в Америке отмечается праздник «День отцов-пилигримов»?



# О ком идет речь за 10:

- ✓ Американский мыслитель,  
гуманист, деятель  
Просвещения, политик, адвокат  
и противник рабства.



# Аукцион



# Аукцион:

Какого короля казнили в ходе английской революции?





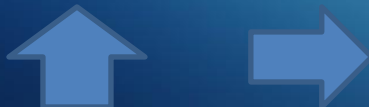
# О ком идет речь за 30:

- ✓ Художник, поэт, архитектор, скульптор, музыкант, увлекался физикой, математикой, астрономией, историей, философией, разбирался в механике и военном деле – гений эпохи Возрождения.



# О ком идет речь за 40:

- ✓ Ей было 15 лет, когда умер так и не признавший за ней право на трон отец. После смерти отца, в период правления Марии Кровавой, ей даже пришлось сидеть в Тауэре – старшая сестра видела в ней соперницу.



# Живопись эпохи Просвещения за 10:

❖ Франсуа Буше.



# Живопись эпохи Просвещения за 20:

- ❖ Уильям Хогарт. «Модный брак. Заключение брачного контракта». В Англии получили распространение браки по расчету.



# Живопись эпохи Просвещения за 30:

- ❖ Древний Рим. Повествует о последнем царе Тарквинии Гордом. Римляне готовятся дать отпор тирану. Исход противоборства зависит от поединка: братья Горации будут сражаться за свободу Рима, а Курации – сторонники Тарквиния.





# Живопись эпохи Просвещения за 40:

- ❖ Конференц-зал Петербургской академии.



# Промышленный переворот за 10:

□ Луддиты



# Промышленный переворот за 20:

Джеймс Уатт



# Промышленный переворот за 30:



# Промышленный переворот за 40:

- Универсальная паровая машина.





# Создание США за 10:

□ 13 штатов



# Создание США за 20:

□ Мэйфлауэр



# Кот в мешке за 50:

- Адам Смит



# Создание США за 40:

- В честь прибытия в США группы пуритан в 1620 году.



**О ком идет речь за 10:**

✓ **Томас Джефферсон.**



# Аукцион

Казнь короля Людовика  
XVI.





**О ком идет речь за 30:**

✓ Леонардо да Винчи



**О ком идет речь за 40:**

✓ **Елизавета I**

