

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!»»



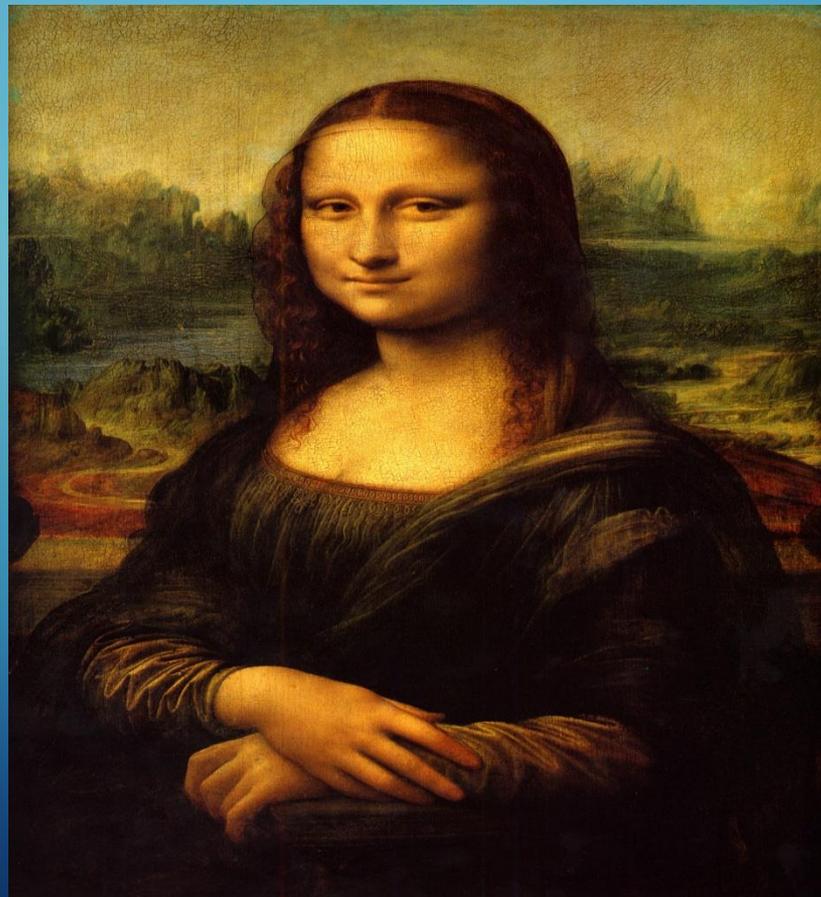
Рождение новой европейской науки за 40:

- 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?



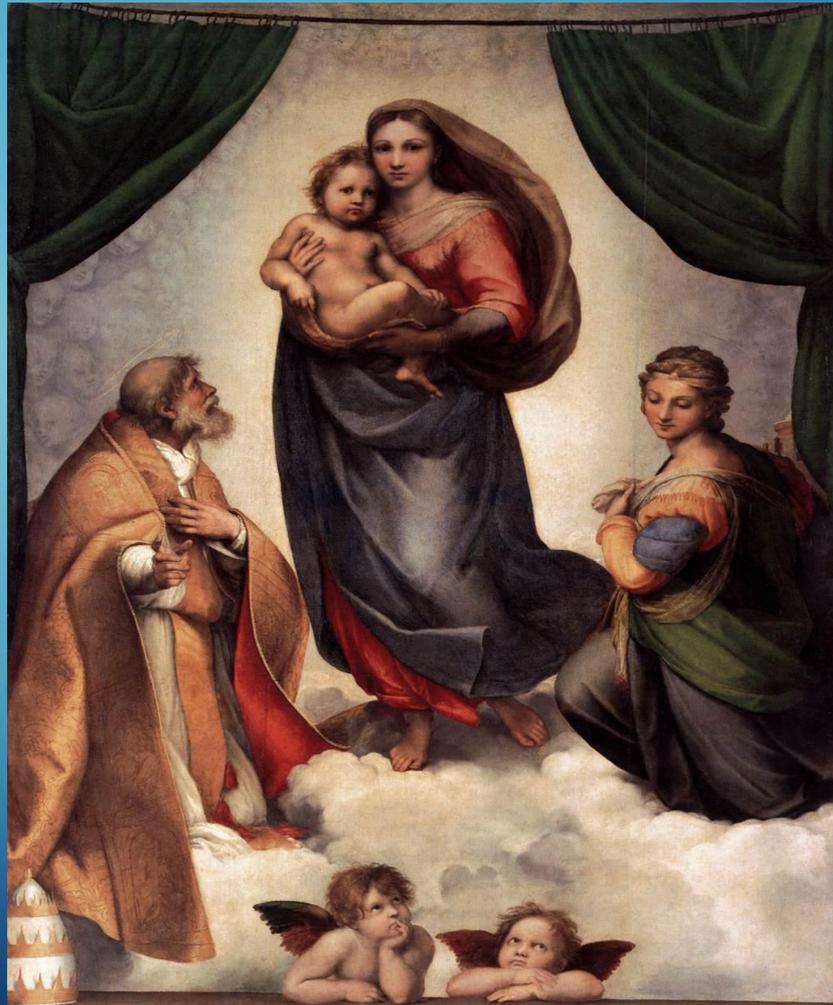
Эпоха Возрождения за 30:

- 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.



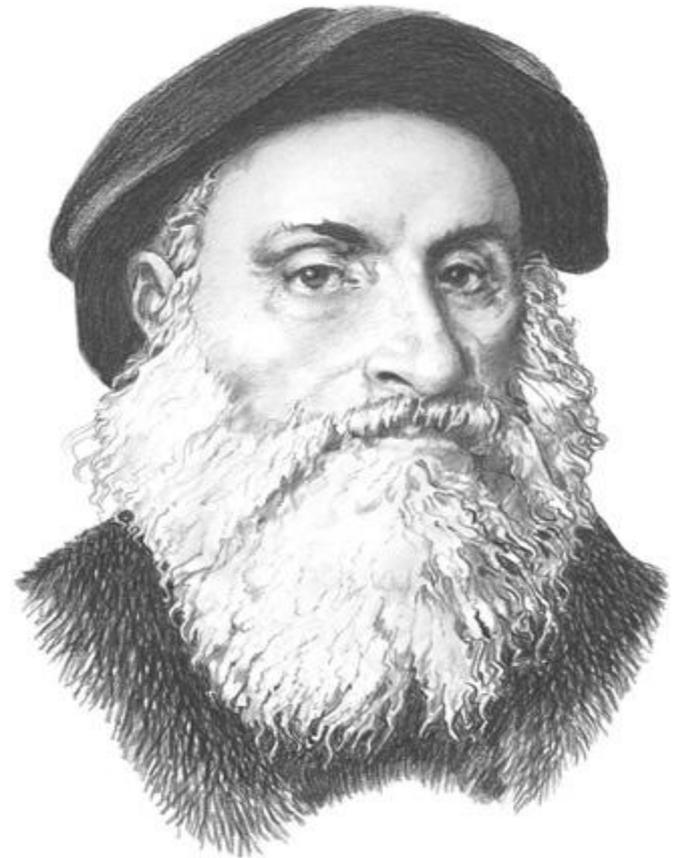
Великие географические открытия за 10:

❖ Фернан Магеллан



Великие географические открытия за 20:

❖ Васко да Гама



Васко да Гама
1469—1524



Великие географические открытия за 30:

❖ Америго Веспуччи



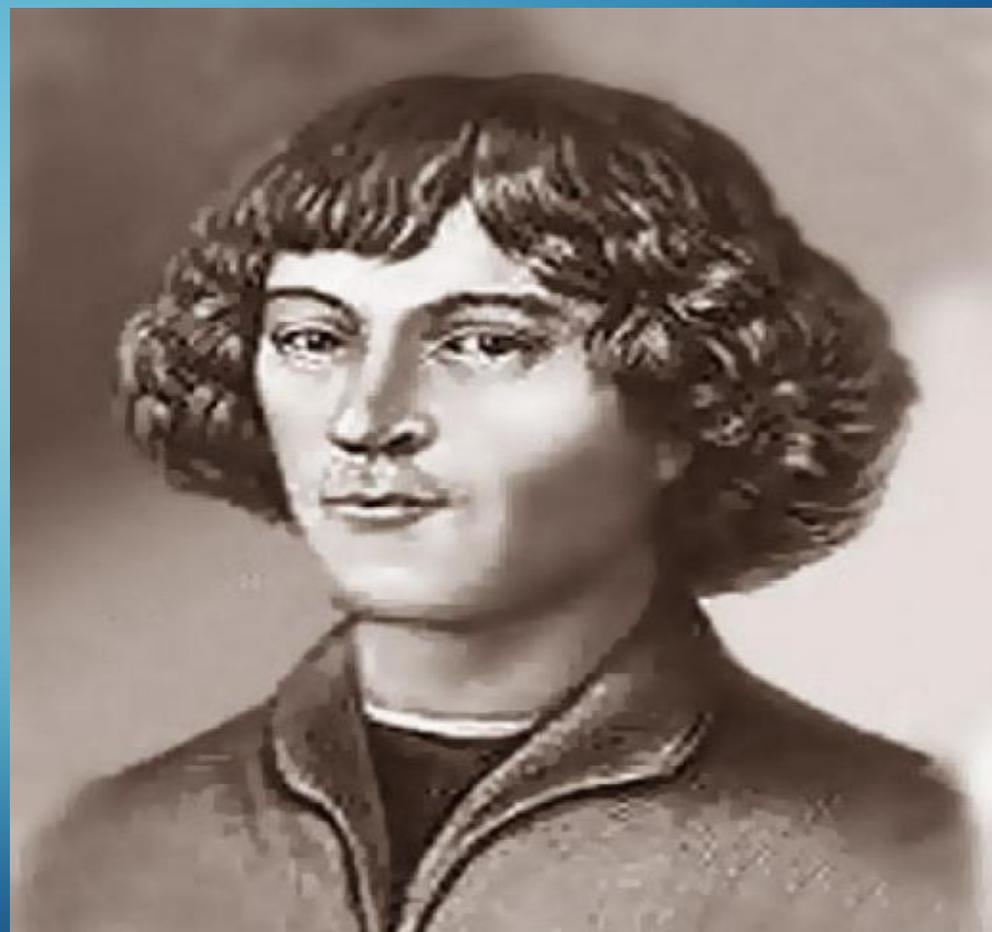
Великие географические открытия за 40:

❖ Христофору
Колумбу.



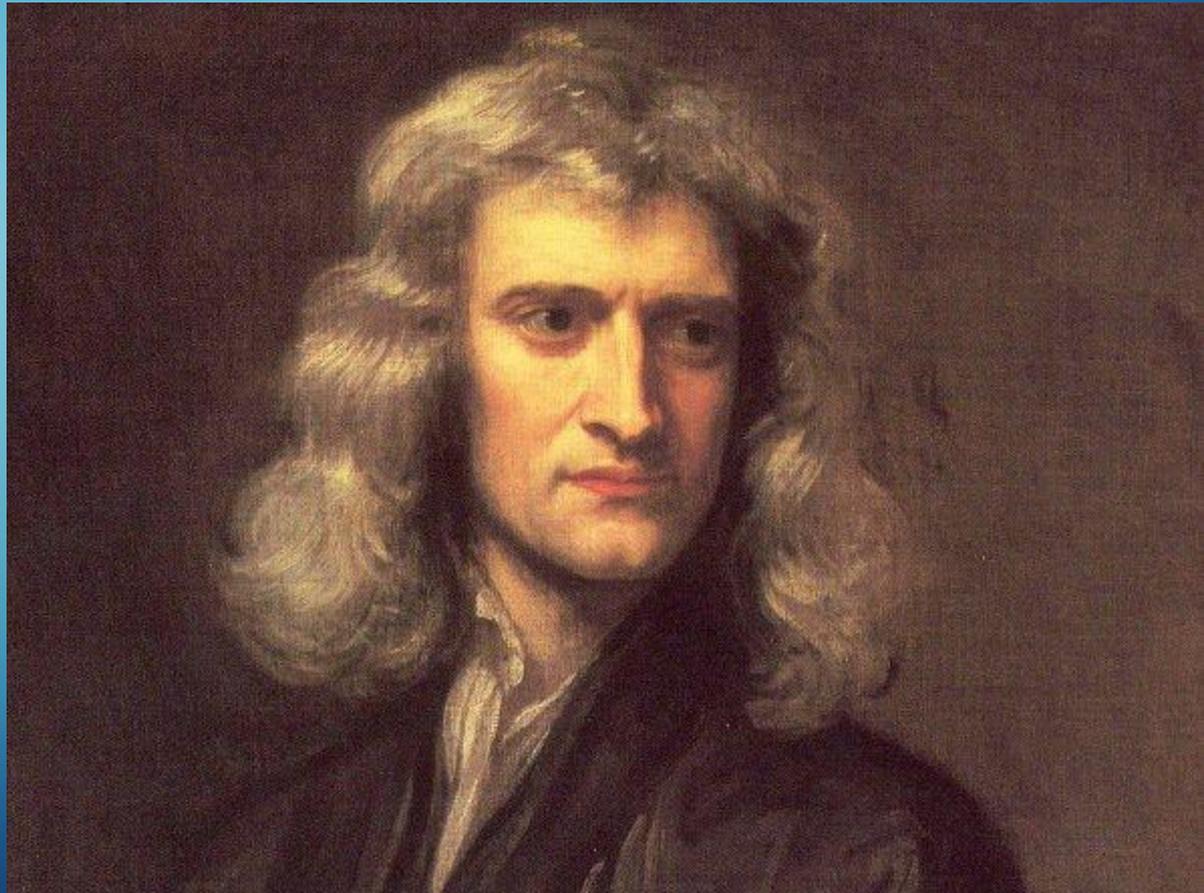
Рождение новой европейской науки за 10:

□ Николай Коперник



Рождение новой европейской науки за 20:

□ Исаак НЬЮТОН.



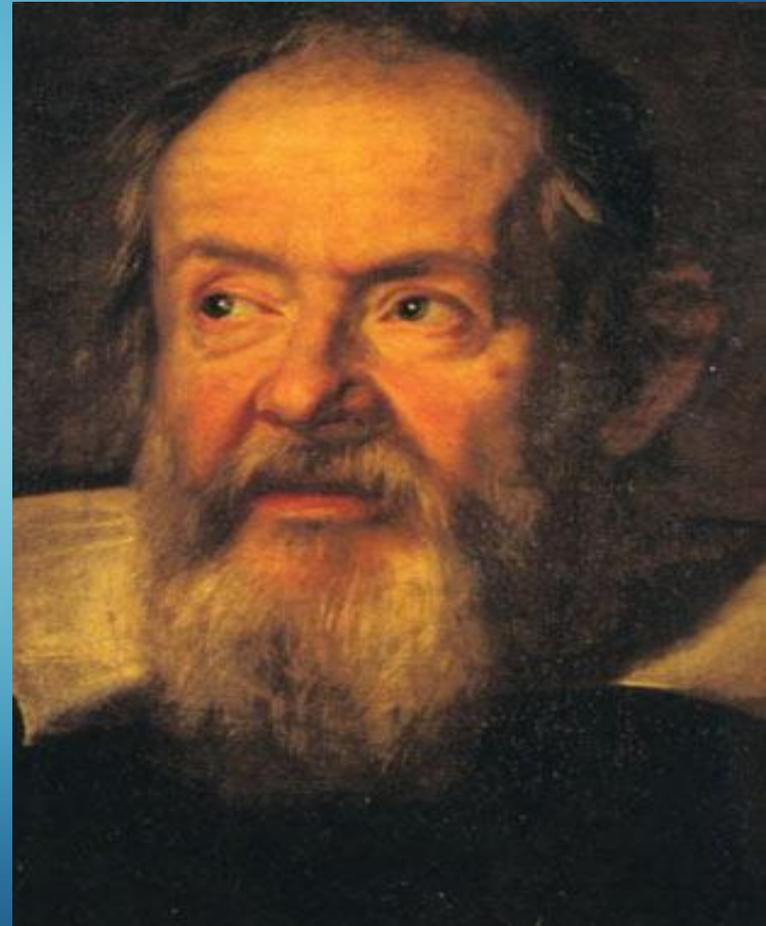
Рождение новой европейской науки за 30:

□ Джордано Бруно



Рождение новой европейской науки за 40:

□ Галилео Галилей



Эпоха Возрождения за 10:

□ Джоконда



Эпоха Возрождения за 20:

□ Микеланджело Буонарроти



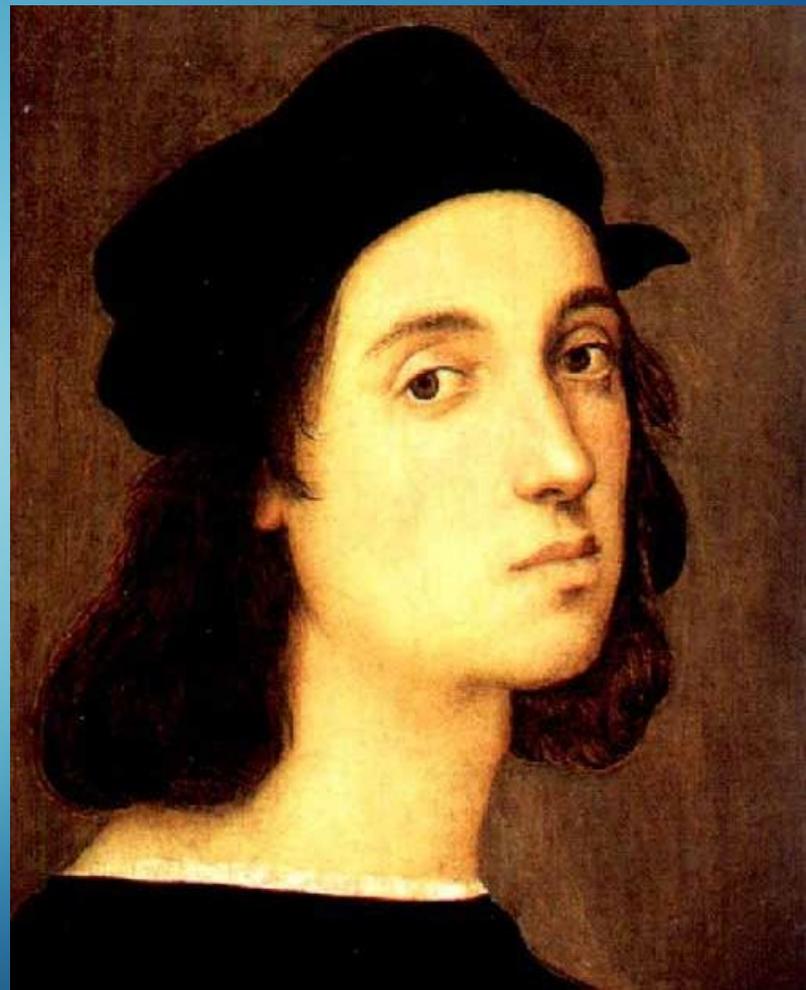
Эпоха Возрождения за 30:

- 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?



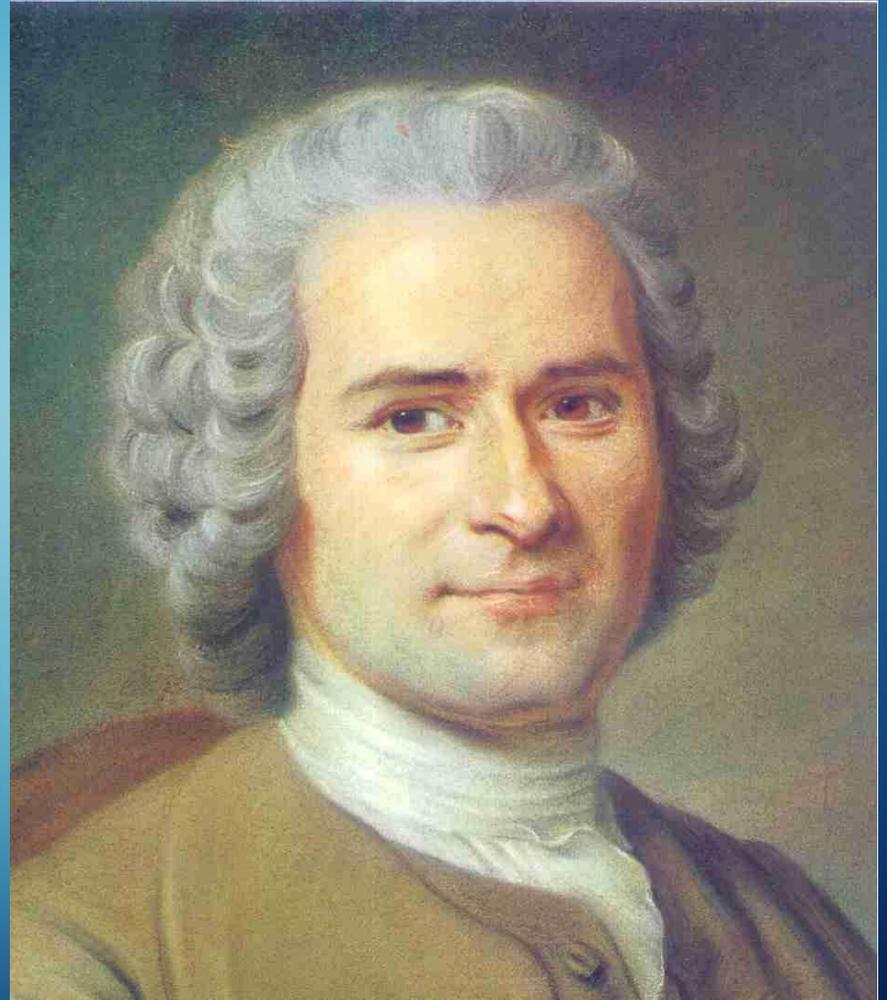
Великие просветители Европы за 20:

- 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»



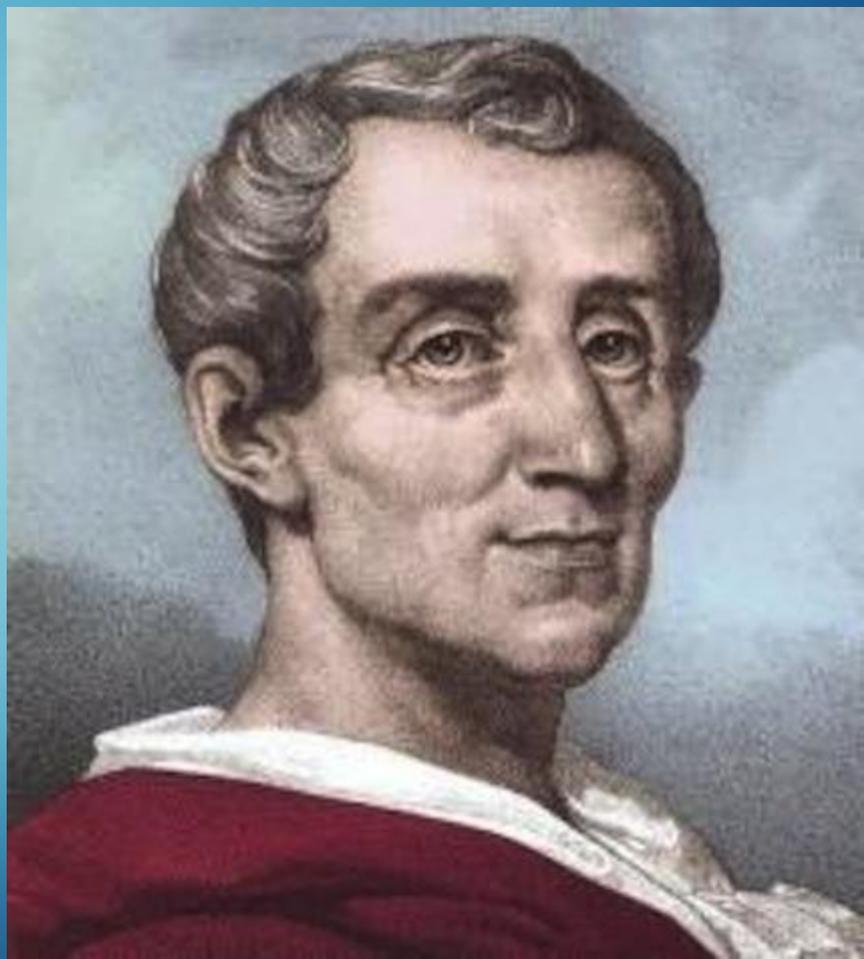
Литература Эпохи Просвещения за 40:

❖ «Женитьба Фигаро».



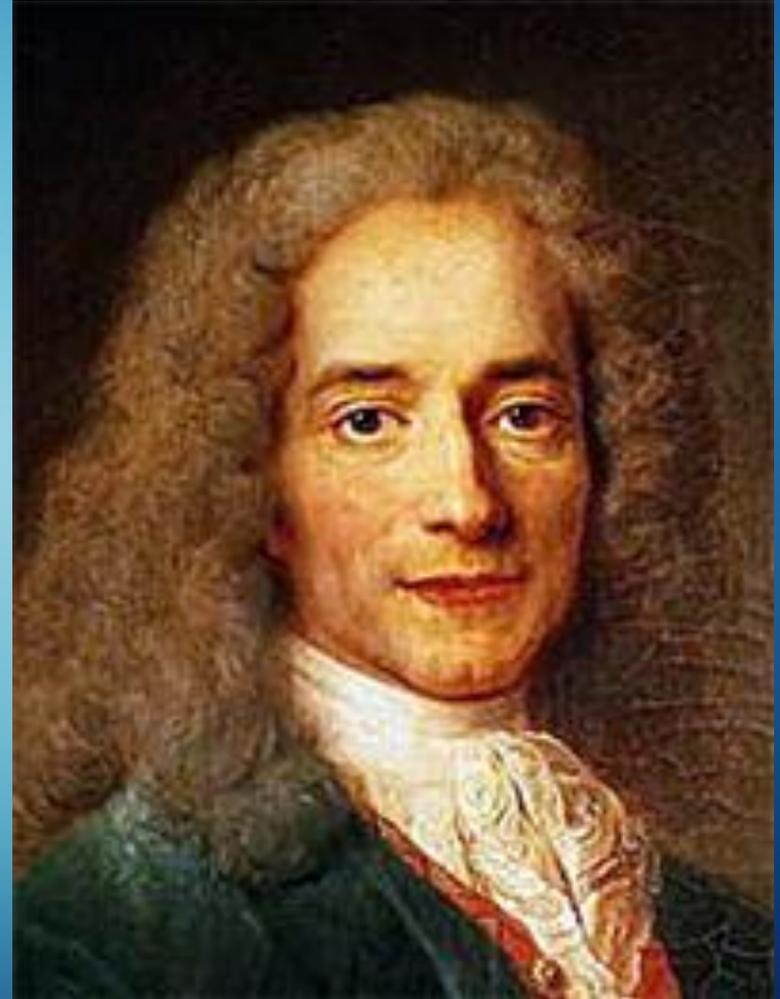
Великие просветители Европы за 10:

□ 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?



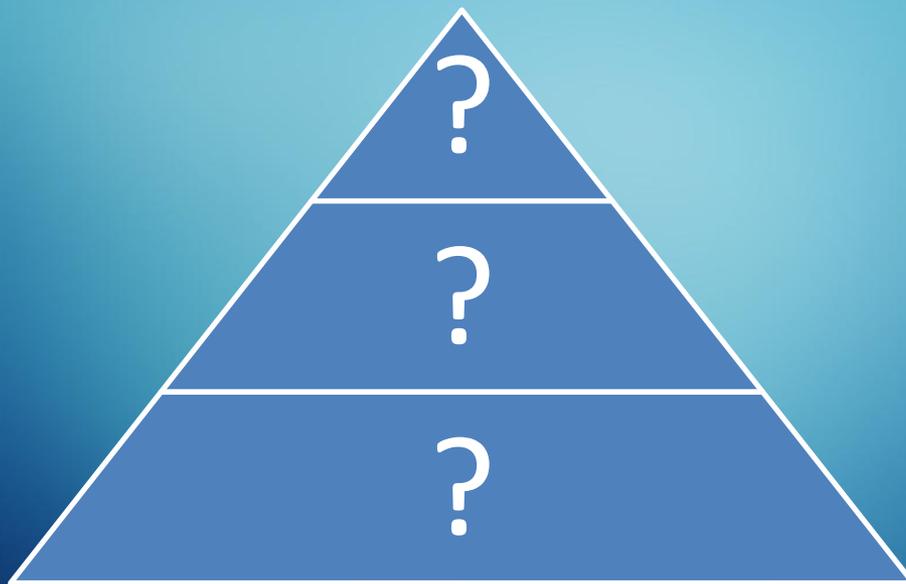
Промышленный переворот за 20:

- Изобрел универсальную паровую машину.



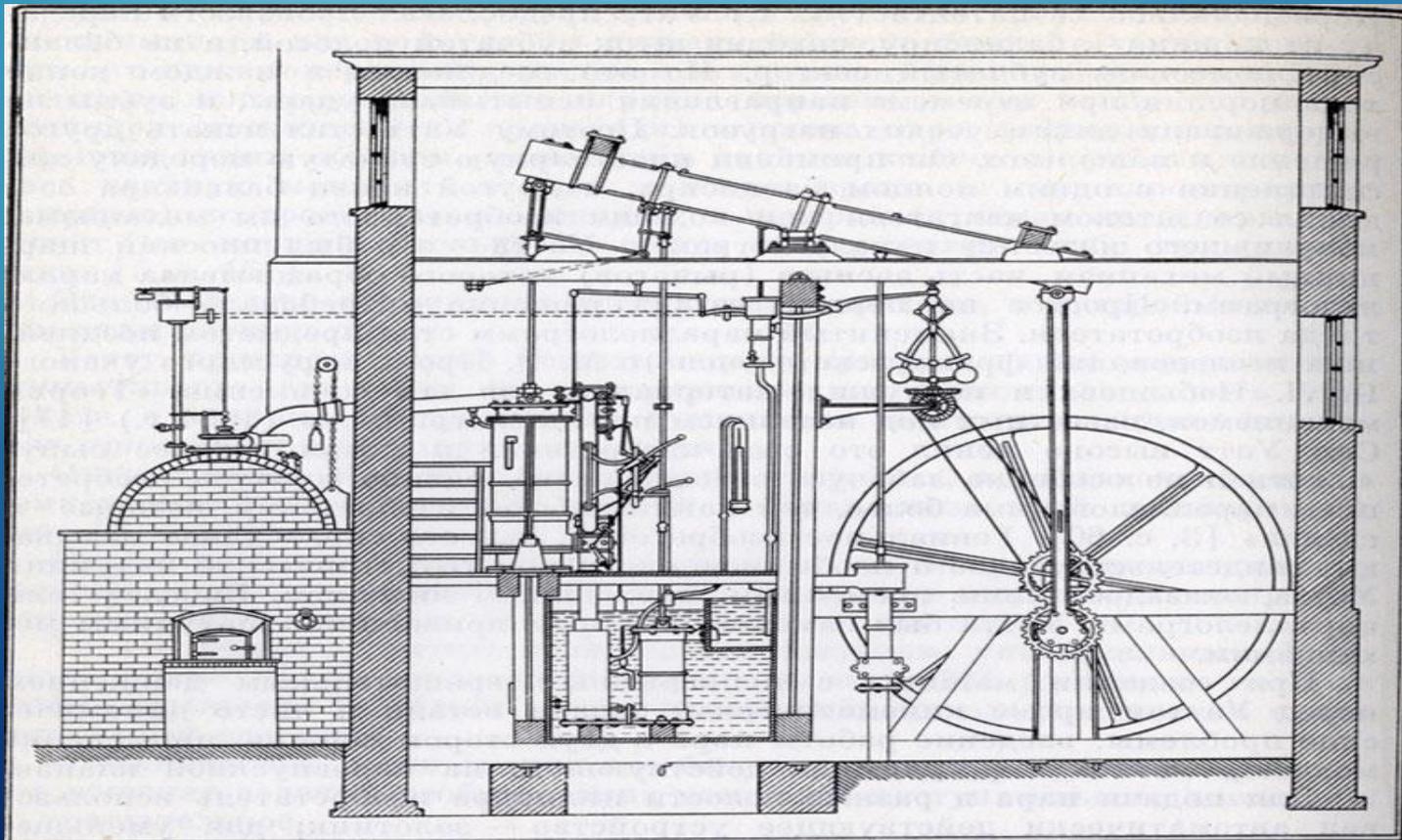
Промышленный переворот за 30:

- 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 противостояния 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**

