
ОСОБЛИВОСТІ ПРОМИСЛОВОГО ПЕРЕВОРОТУ В АНГЛІЇ

Виконала: Древенчук Анна

Промисловий переворот

Промисловий переворот - це перехід від ручного, ремісничо- мануфактурного до великого машинного фабрично-заводського виробництва. Важливою складовою промислового перевороту було впровадження у виробництво і транспорт робочих машин і механізмів, які замінили ручну працю людей, парових двигунів, створення самостійної машинобудівної галузі.

Цей світовий процес визначався загальними законами й одночасно мав особливості у кожній країні.

Промисловий переворот в Англії

Батьківщиною першого промислового перевороту була саме Англія.

Надзвичайно сприятливими для промислового перевороту було географічне розташування Великобританії та природно-економічні умови країни — водні комунікації, зручні гавані, великі поклади залізної руди та вугілля, наявність сировини для текстильної промисловості.

Розпочався промисловий переворот саме у текстильній промисловості, і перш за все в бавовняній галузі. Потіснивши дороге сукно, бавовняна тканина, виготовлена з допомогою нових машин, стала більш дешевою та якісною. Саме вона змогла забезпечити як власний значний попит, так і витіснити конкурентів на світовому ринку.

Саме ткацтво стало об'єктом удосконалень та винаходів, які ми розглянемо далі.

Передумови промислового перевороту в Англії

Етапи промислового перевороту в Англії

1735 - сер.1760 р.

"Стан розвитку":
створення
передумов для
промислової
революції, розвиток
базових виробництв
(вугільна,
металургійна
галузі);
концентрація
мануфактури;
збільшення обсягу
зовнішньої торгівлі

↑
1

етап

Сер. 1760-1785 р.

Початок
промислового
перевороту в
легкій
промисловості
(бавовняне
виробництво).
Сприятливі умови:
відсутність цехів;
механізм
"демонстративног
о споживання";
наявність
сировини -
бавовна з колоній

↑
2

етап

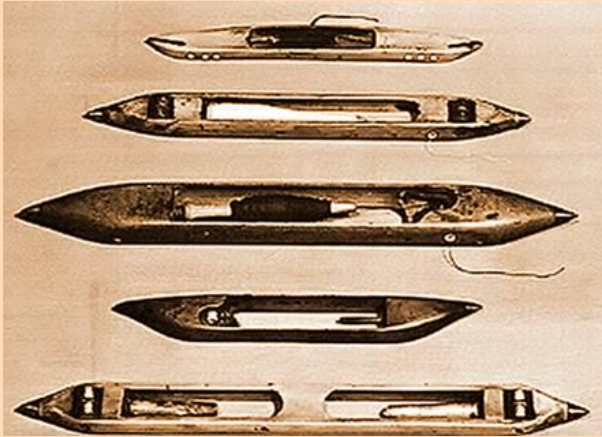
1785 - сер. XIX ст.

Впровадження
парової машини
Уатта, відкриття
нового способу
обробки металу -
пудлингованя,
розвиток
транспортної
системи,
створення
вітчизняного
машинобудування

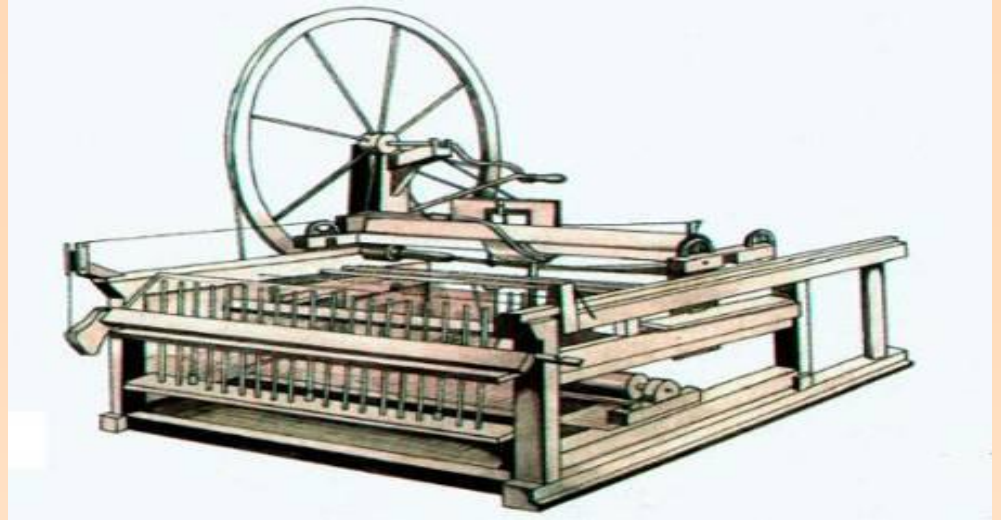
↑
3

етап

Основні винаходи під час промислового перевороту в Англії

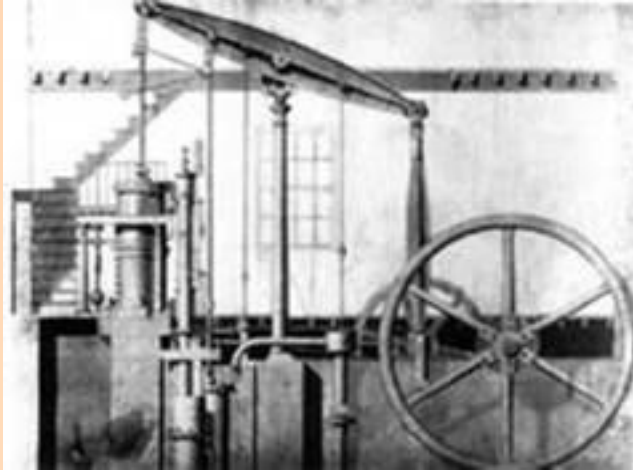


У 1733 р. Кей винайшов летючий човник, що дозволив збільшити продуктивність праці ткача вдвічі.

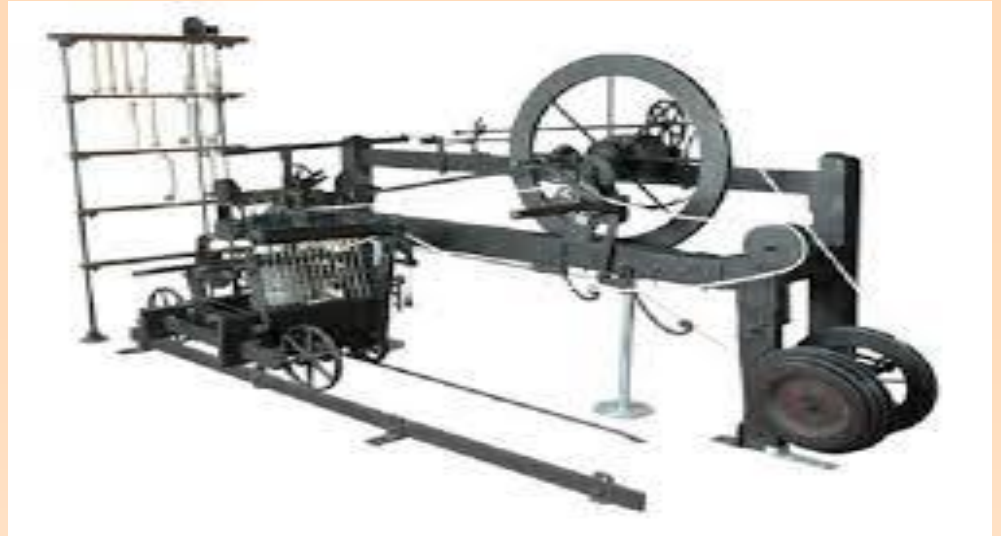


У 1765 р. з'явилася механічна прядка - «Дженні», яка заміняла працю 16-18 прядильників.

Основні винаходи під час промислового перевороту в Англії

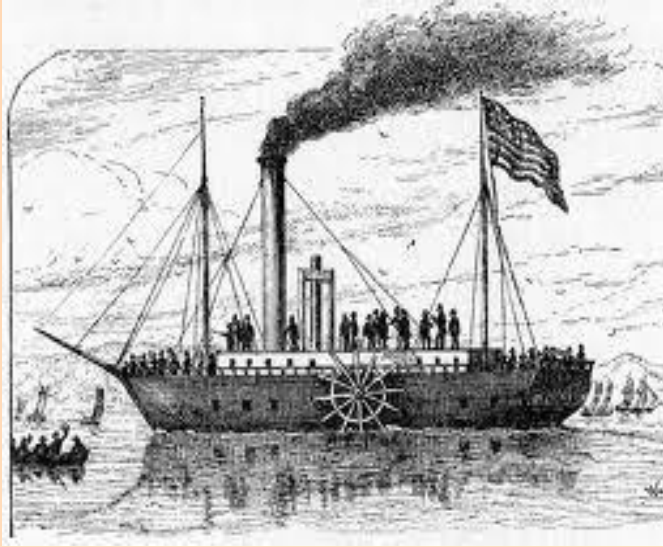


Парову машину винайшов у 1769 р.
лаборант Глазгівського університету
Джеймс Уатт



У 1785 р. Едмунд Картрайт винайшов механічний
ткацький верстат, продуктивність якого у 40 разів
перевищувала продуктивність ткача, що
працював вручну.

Основні винаходи під час промислового перевороту в Англії



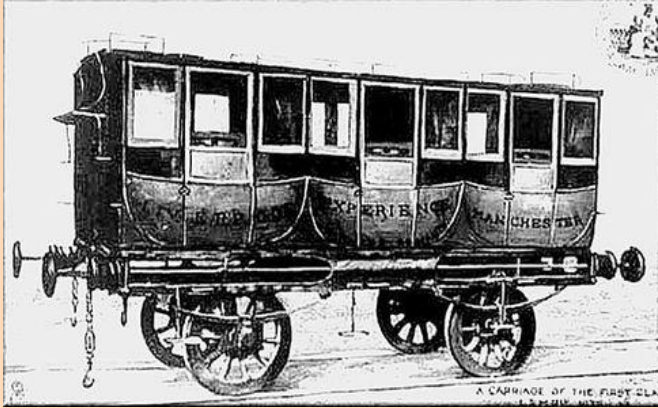
У серпні 1807 р. Перший пасажирський пароплав «Клермонт», сконструйований Робертом Фултоном, пройшов по річці Гудзон 280 км.

Джорж Стефенсон у 1829 р. збудував один із перших паровозів, назвавши його «Ракетою».

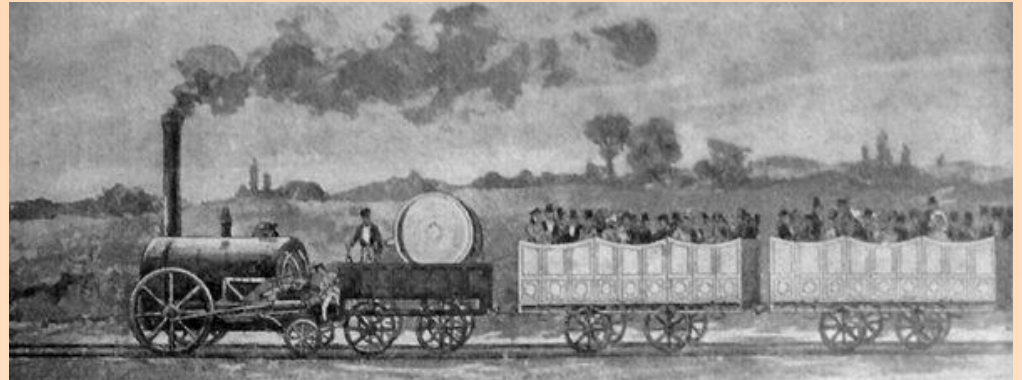


Справжня «Ракета» в Музеї Науки

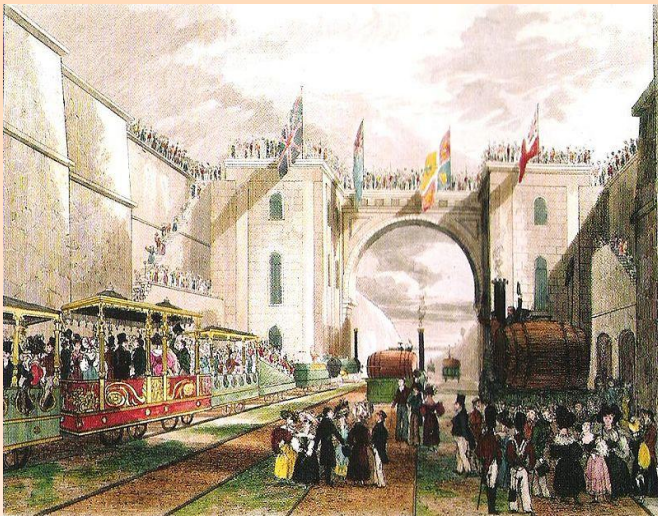
Основні винаходи під час промислового перевороту в Англії



Так виглядає пасажирський вагон першого класу , що курсував між Манчестером і Ліверпулем в 30-50 роках XIX століття (англійського типу).

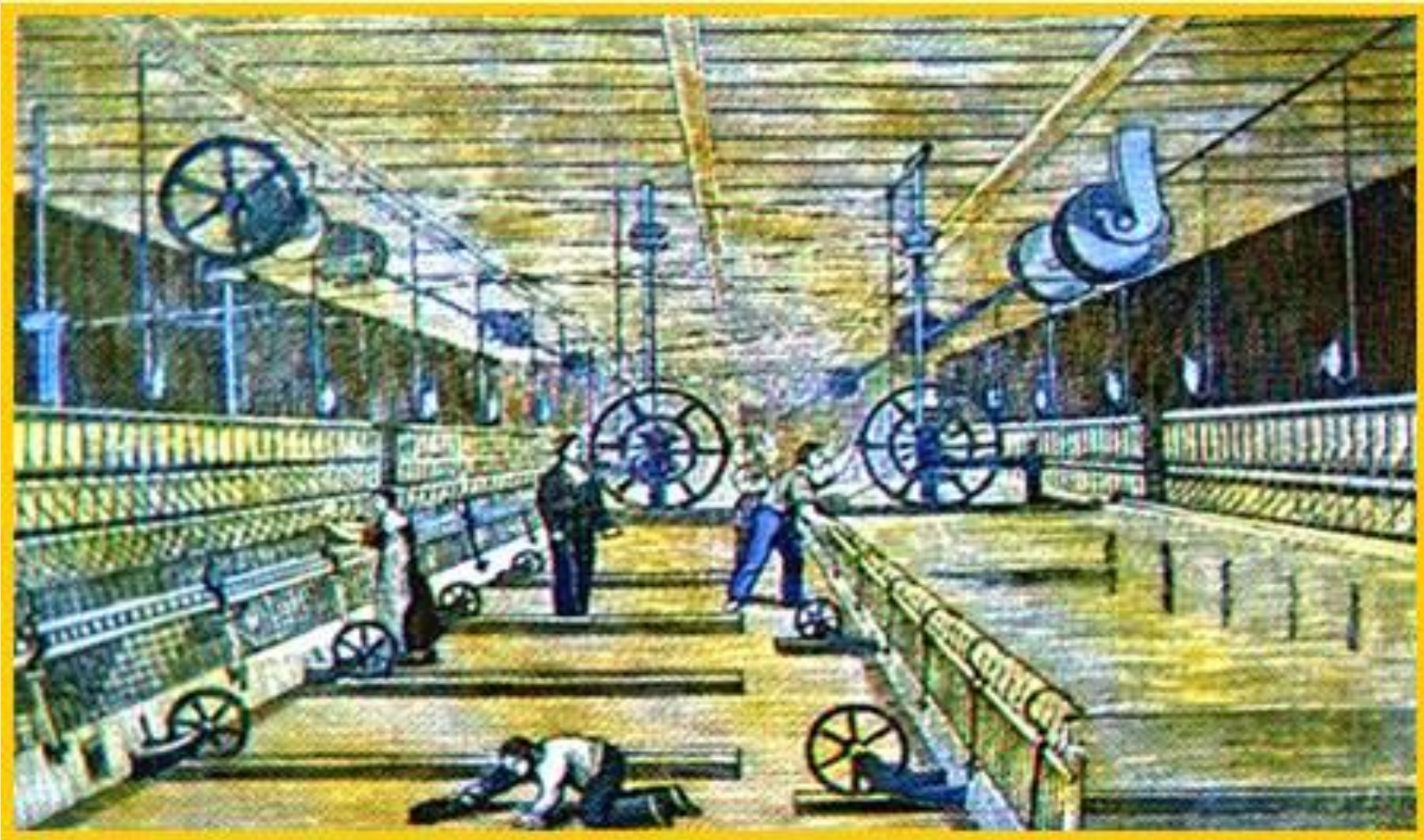


У 1830 р. збудована перша у світі залізниця, яка з'єднала Манчестер і Ліверпуль та мала велике господарське значення.

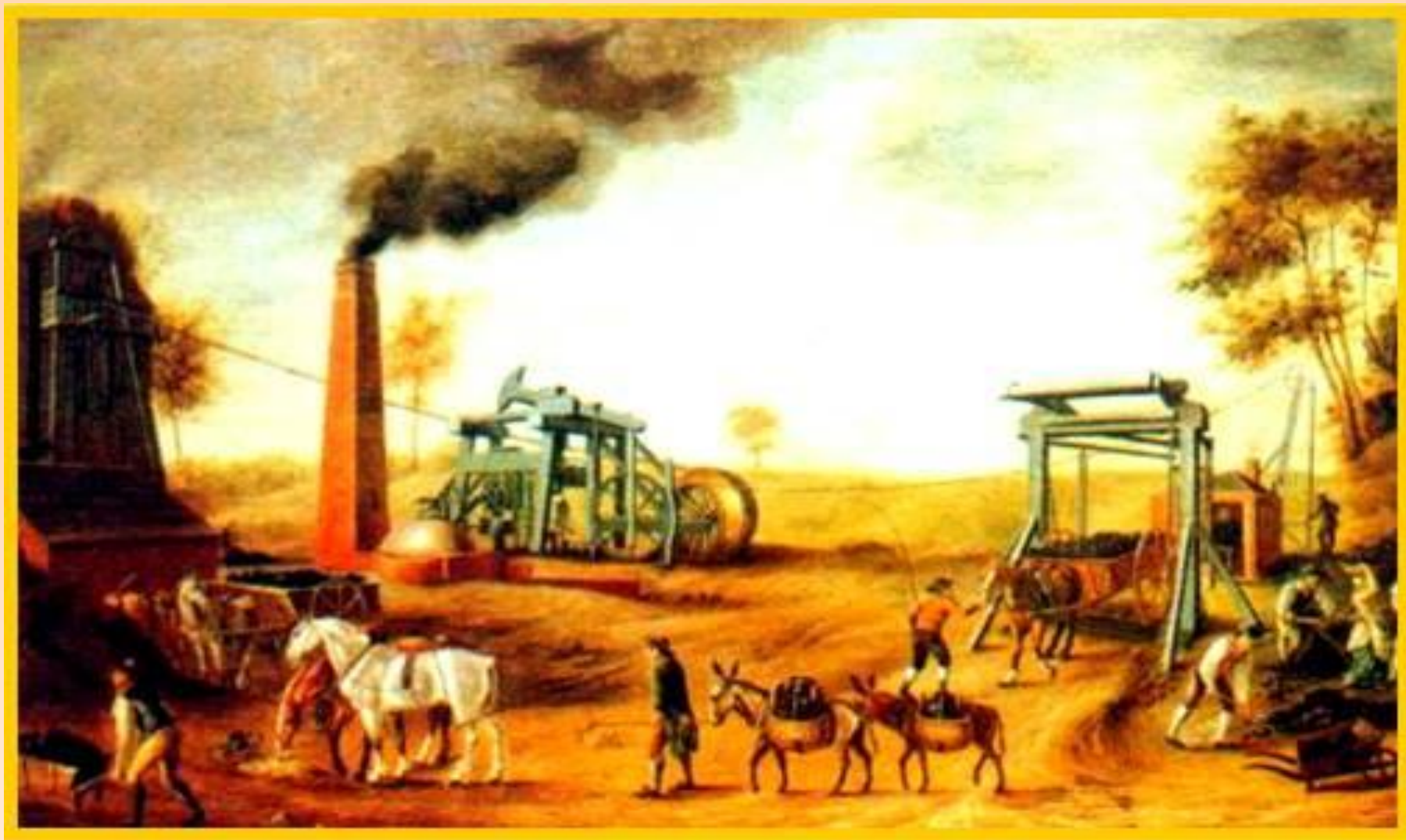


Відкриття підприємств під час промислового перевороту в Англії

Було відкрито перші текстильні фабрики. Першу фабрику було відкрито в кінці XVII ст.



Вугільна шахта в Лекстері



Прядильна фабрика в Ланкаре (Шотландії)



Галузева структура економіки Англії

До промислового перевороту

Текстильна,
металургійна,
поліграфічна,
керамічна, суконна,
хімічна,
металообробна,
бавовняна, цукрова
були скрутному
становищі поки не
почали втілювати у
промисловість машинні
винаходи

Після промислового перевороту

Застосування машин
прискорило розвиток
металургії, вугільної
промисловості. Виникло
машинобудування,
основу якого складали
винахід і широке
застосування токарного
верстата та
свердильної машини.
Виникли нові промислові
райони, які
спеціалізувалися на
виробництві окремих
видів товарів і продуктів.
Значно зросли обсяги
промислового
виробництва

Місце Англії у світовому промисловому виробництві

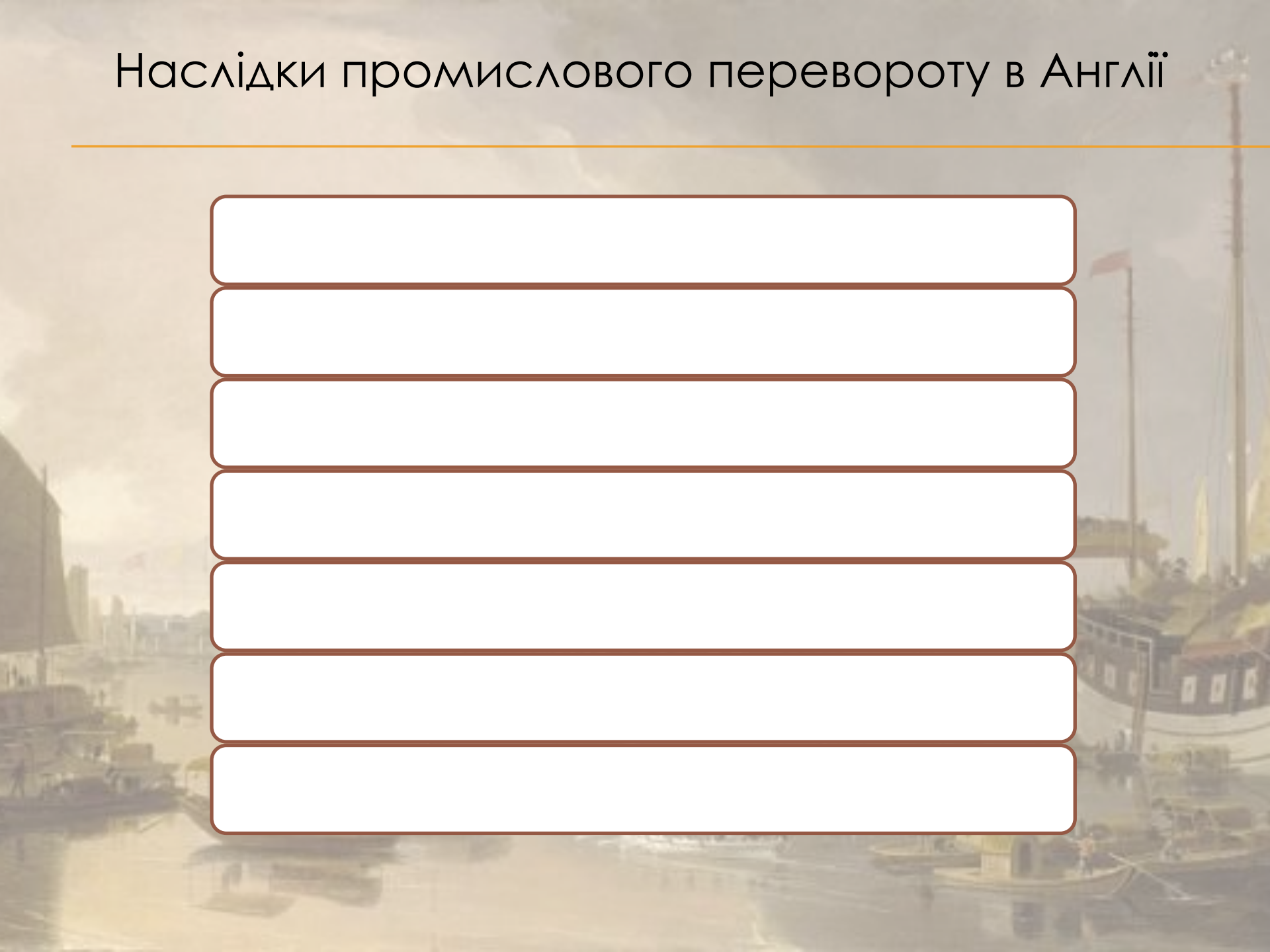
До промислового перевороту

Англія була завжди першим постачальником і виробником продукції у Європі, бо війни її мало торкались. І коли Наполеон брав Європу то вона вийшла на гарний рівень постачання текстилю, бавовни та інших матеріалів.

Після промислового перевороту

Важливим фактором промислового перевороту був вихід на якісно новий технічний рівень англійської бавовняної промисловості, що забезпечувався поступовим впровадженням у текстильне виробництво нових машин і механізмів, внаслідок чого Англія перетворилася у «майстерню» світу, її винаходи знаходили застосування у багатьох країнах.

Наслідки промислового перевороту в Англії



A series of seven empty, rounded rectangular boxes stacked vertically, intended for notes or answers. The background is a sepia-toned illustration of a busy 19th-century harbor, likely Liverpool, showing large sailing ships, a prominent lighthouse, and industrial buildings along the waterfront.

ВИСНОВКИ

Отже, Англія, що першою з країн світу пережила промислову революцію, до середини XIX ст. перетворилася у наймогутнішу країну. Вона стала найбільшою колоніальною імперією, яка забезпечувала промисловість метрополії необхідною і дешевою сировиною, робочою силою, а також широким ринком збуту готових виробів. Проте орієнтація найважливіших галузей виробництва, особливо текстильної, в основному на колоніальний ринок пізніше негативно позначилася на економічному розвитку Англії.

The background of the slide is a photograph of the Palace of Westminster in London, situated along the River Thames. The building's intricate Gothic architecture, featuring numerous spires and windows, is visible under a blue sky with scattered white clouds. A semi-transparent yellow oval with a thin orange border is centered over the image, containing the text.

ДЯКУЮ
ЗА УВАГУ!