**První fáze průmyslové revoluce** v Evropě (polovina \_\_\_ století až polovina \_\_\_ století)

* v Evropě roste počet \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a cechy a manufaktury nepokryjí poptávku po zboží
* řemeslnou výrobu tak nahrazuje zavádění \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ strojové výroby

První průmyslový moderní stát - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* *jaké předpoklady měl tento stát k tomu, aby se stal nejvyspělejším státem světa? (6)*

 -

 -

 -

 -

 -

 -

* průmyslová revoluce se nejdříve projevila v \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, spřádací stroje a tkalcovské stavy se soustřeďovaly do velkých hal - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* první stroje byly poháněny ručně nebo \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, poté byl vynalezen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (vynálezce James \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)
* revoluce v dopravě – potřeba přepravy surovin, zboží, potravin i osob
* v roce 1814 sestrojil \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ parní lokomotivu
* 1825 – první železniční trať na trati Liverpool - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* zakladatel paroplavby - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - první kolesový parník
* první let balonem

**Zhlédni video** [**https://www.youtube.com/watch?v=8qE9LA9QjDo**](https://www.youtube.com/watch?v=8qE9LA9QjDo) **a odpověz na otázky:**

1. Jaké nové sociální skupiny vznikaly?

2. Jak autorka vysvětluje termín „buržoazie“?

3. Kdo a v jakém roce vynalezl spřádací stroj?

4. K čemu podle autorky vedla průmyslová revoluce?