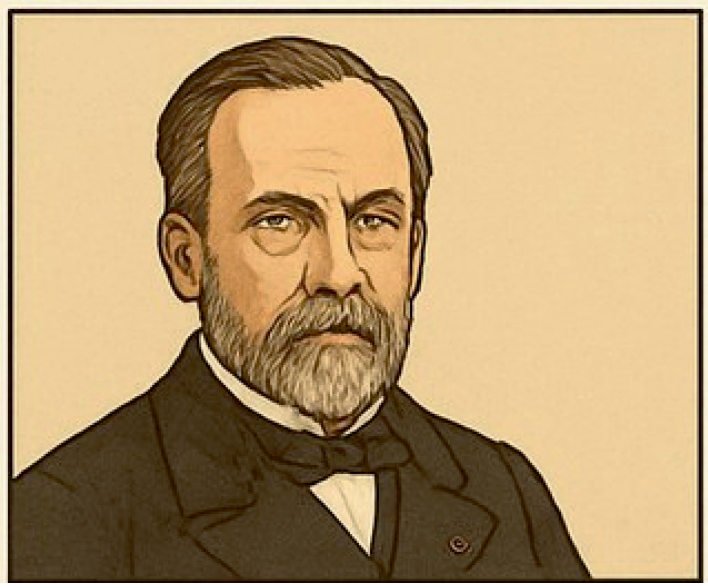
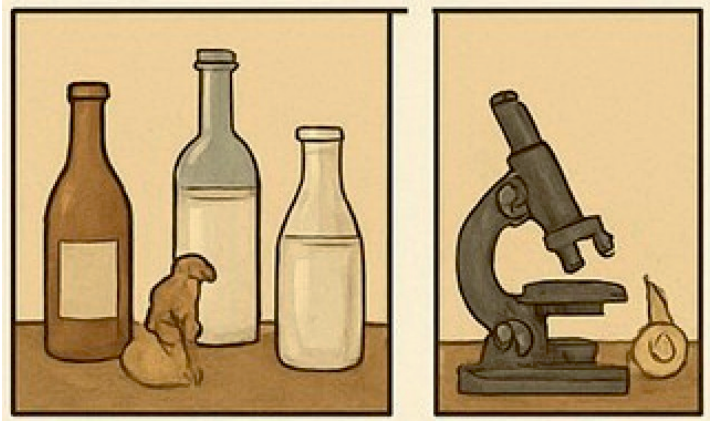
Louis Pasteur



Kdo byl Louis Pasteur?

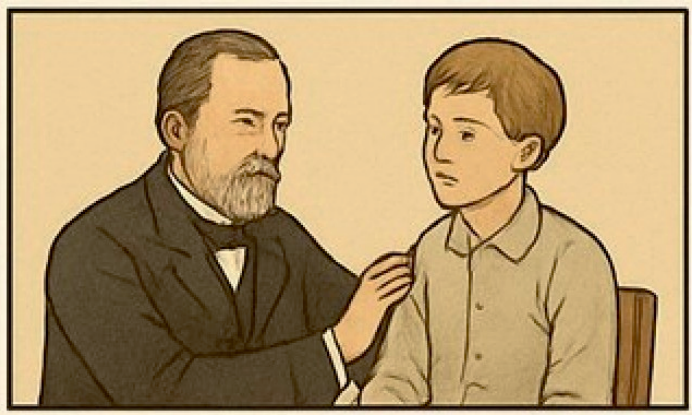
*Louis Pasteur (1822-1895) byl francouzský vědec, chemik a mikrobiolog. Proslavil se obrovským přínosem v boji proti nemocem a zkažení potravin. Patřil mezi z**akladatele mikrobiologie** a zastánce teorie, že nemoci způsobují mikroorganismy.*





Dětství a studia

*Narodil se ve městě Dole ve Francii, vyrůstal ve skromných poměrech. Od mládí ho bavilo kreslení, ale nakonec se rozhodl pro **studium chemie a fyziky** na École Normale Supérieure v Paříži.*



Vakcína proti vzteklině

*Roku 188 5 Pasteur **úspěšně aplikoval první vakcínu proti vzteklině** chlapci, kterého pokousal vzteklý pes. Chlapec přežil a tato událost zachránila tisíce životů po celém světě.*

Přínos vědě

*Pasteur vyvrátil teorii samoplození a dokázal, že mikroorganismy pocházejí jen z jiných mikroorganismů. **Vyvinul proces pasterizace - zahřátí potravin**, které ničí Škodlivé bakterie.*

Boj proti nemocem

*Zkoumal choroby zvířat i lidí - například sněť slezinnou a kuřecí choleru. Podařilo se mu vytvořit **oslabené kmeny bakterií, které sloužily jako vakcíny.***



Odkaz a význam

*Pasteurovy objevy položily základy imunologie. Díky jeho práci se **lidé začali chránit očkováním** a předcházet nemocem. Dnes jeho jméno nese mnoho vědeckých ústavů po celém světě.*