

Роджер Бекон

«Без математики неможливо знати небесне, а небесне — причина всього, що відбувається у (земному) світі, причинне ж не може бути пізнаним, помимо причини»



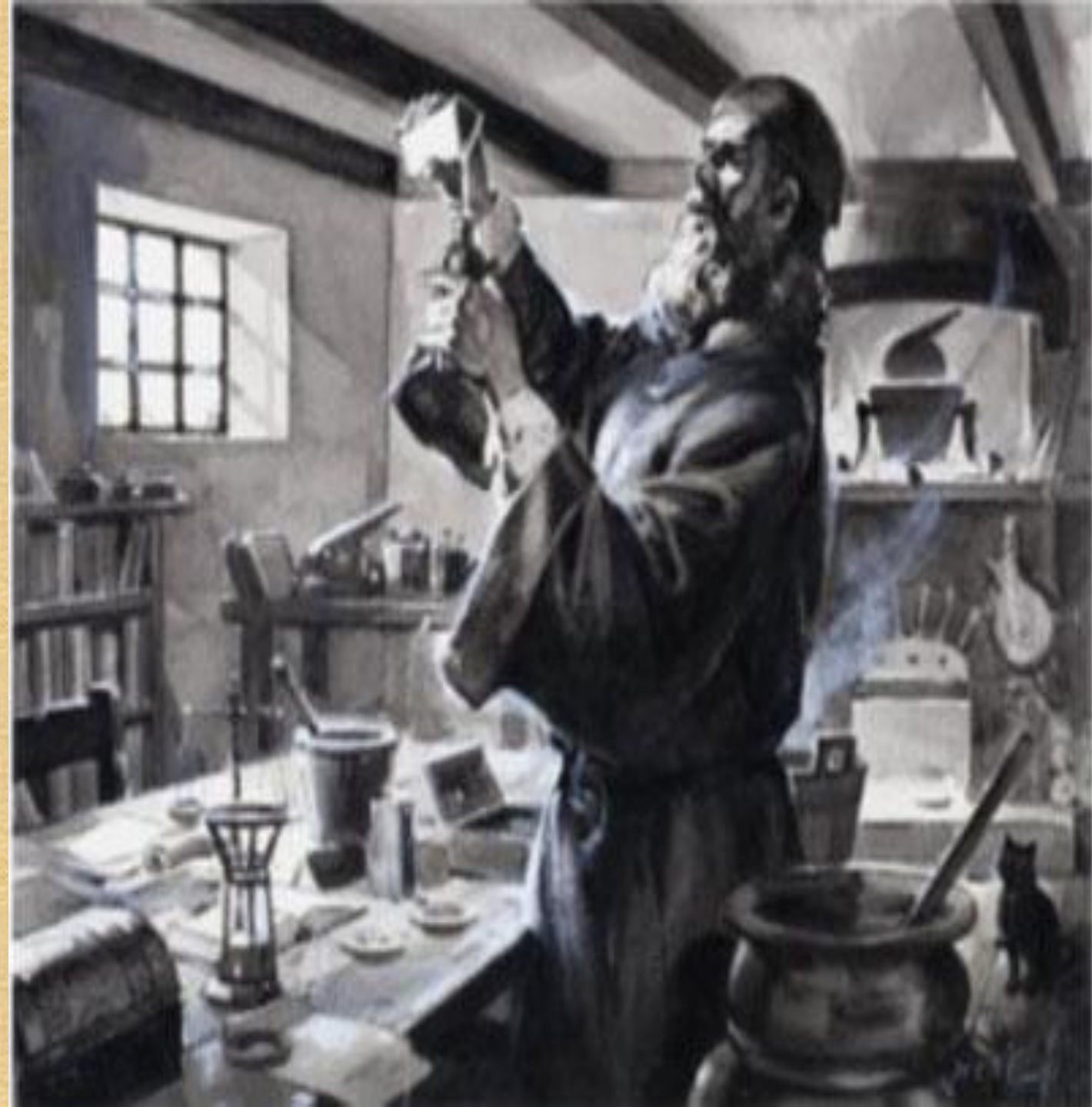
- **Роджер Бекон** - англійський філософ, учений, викладач Оксфордського університету, францисканець.
- Народився на початку 13 ст. в селі Ільчестер, Англія. Є кілька версій щодо року народження. Починаючи від 1210 закінчуючи 1220.



- Сім'я Бекона вважалася забезпеченою. Зокрема, він міг витратити більше 2000 фунтів на книги, інструменти та інші речі для наукових досліджень. Але коли родичі Бекона підтримали Генрі III в боротьбі проти узурпатора Симона де Монфора, то їх спіткало фінансове розорення і навіть вигнання.

- Навчався в Оксфорді. Виїжджав до Лінкольні в гості до відмого філософа Роберта Гросетеста, котрий став його вчителем у цій галузі. У 1237 році погодився на пропозицію Паризького університету продовжити там навчання. Там Роджер Бекон вивчав латину, Аристотелівську логіку, арифметику та геометрію.
- 1277 року засуджений церквою за «деякі нововведення» (єресь), відсторонений від викладання в Оксфордському університеті й ув'язнений. Легенда стверджує, що він пробув у в'язниці 14 років.
- Тільки 1292 р вчений отримав свободу. У цьому ж році він помер.

- Бекон цікавився алхімією, біологією, фізикою і магією. У світогляді Бекона було чимало містики, але головна його заслуга в наголошенні науковому методі досліджень. Він одним із перших наполягав на необхідності дослідного пізнання природи.
- Його заслугами вважають багато відкриттів, включаючи відкриття збільшувальних лінз. У своїх працях він висунув низку цікавих ідей про літальні апарати, підйомні крани, про способи добування багатьох хімічних речовин, у тому числі пороху.
- Твори, які створив Роджер Бекон можна розділити на два розряди: рукописи та друковані. Більшість з них присвячено філософії.
- Бекон вважав, що найбільш достовірною наукою є математика. Адже з її допомогою можна перевірити дані інших наук. Також він стверджував, що вона є найлегшою і доступною.
- Крім цього Бекон займався астрологією, алхімією і оптикою. Алхімію він поділяв на теоретичну (дослідження складу і походження металів) і практичну (видобуток і очищення металів). Вчений вважав, що в майбутньому ця наука принесе чималу користь медицині.



Цікаві факти

- На честь Бекона названий один з кратерів на Місяця.
- У праці «Communia Mathematica» Роджер Бекон передбачив появу наступних речей:
 - високошвидкісні морські подорожі;
 - автомобіль;
 - аероплан;
 - мікроскоп і телескоп;
 - порох і бомби.

