ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНІСТЬ ЛЕОНАРДО ДА ВІНЧІ

Шевченко Д.
Науковий керівник – канд. істор.наук, доцент Лінецький Л.М.
Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, (61004, Харків, вул. Алчевських 44, кафедра ЮНЕСКО, тел. (057) 716-41-56), E-mail: Kntusgunesco96@gmail.com

Леонардо да Вінчі народився 15 квітня 1452 року в селищі Анкіано поблизу Вінчі, укріпленої фортеці за 30 км від Флоренції.

Повне його ім'я — Леонардо, син пана П'єро з Вінчі (італ. *Leonardo di ser Piero da Vinci*). Першим вчителем Леонардо (коли йому було приблизно 15 років) вважають Андреа дель Верроккйо. У майстерні Верроккйо, що містилася в інтелектуальному центрі тодішньої Італії — місті Флоренції, тут він набув деяких технічних знань. 1516 року Леонардо прийняв запрошення французького короля і оселився в його замку Кло-Люсі, де король Франциск I провів своє дитинство, неподалік від королівського замку Амбуаз.

Молодий Леонардо вивчив гуманітарні та технічні науки, майстерність вичинки шкіри, основи роботи з металом і хімічними реактивами. Всі ці знання знадобилися да Вінчі в життя. Власна майстерня з'явилася у Леонардо тільки в 1476 році. У 1482 року да Вінчі був відправлений своїм покровителем Лоренцо Медічі в Мілан. У Мілані герцог Лодовіко Сфорца зарахував Леонардо в придворний штат в якості інженера. Високопоставлену особу цікавили пристосування оборонного характеру і пристрої для розваги двору. У да Вінчі з'явилася можливість розвинути талант архітектора і здатності механіка. Його винаходи виявилися на порядок кращі за ті, що пропонували сучасники.

Інженерний талант Леонардо став у нагоді йому і після повернення у Флоренцію в 1499 році. Він влаштувався на службу до герцога Чезаре Борджія, який розраховував на здатності да Вінчі до створення військових механізмів. Інженер пропрацював у Флоренції близько семи років, після чого знову повернувся в Мілан.

Особливу увагу Леонардо да Вінчі приділяв механіці, називаючи її «раєм математичних наук» і бачачи в ній головний ключ до таємниць світопізнання. Він зробив спроби встановити коефіцієнти тертя і ковзання, вивчав опір металів, займався гідравлікою. Леонардо дуже хотів побудувати літальний апарат. Він говорив: «Хто знає все, той може все». Спочатку Леонардо розробляв політ за допомогою крил, що приводяться в рух м'язовою силою людини. Але потім він дійшов думки про спорудження такого апарату, до якого людина не прикріплялась, а зберігала повну свободу, щоб керувати ним; приводитися в рух апарат мав власною силою. Це по суті ідея аероплана. Щоб успішно практично побудувати і використовувати апарат, Леонардо не вистачило тільки ідеї мотора, що має достатньої сили. Леонардо да Вінчі працював над апаратом вертикального зльоту і посадки.

Таким чином, серед титанів Відродження одне з перших місць по праву належить Леонардо да Вінчі.