

1. Опис моделі наукового товариства.

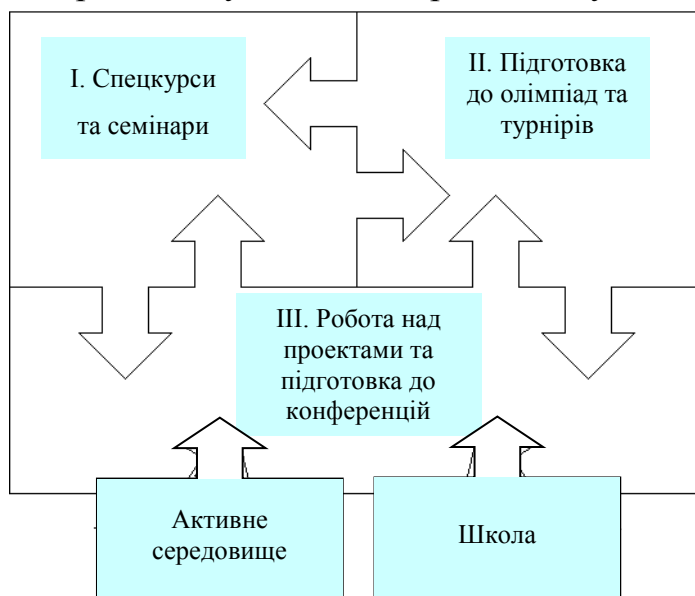
В МНТ реалізовано **середовище**, спільнота людей, що переважно самостійно вчаться і вчать один одного, використовуючи власний багаж знань та особистий інтелектуальний потенціал а також наявні *колективні та світові інформаційні ресурси*. Фактично, МНТ здійснює **додаткову освіту** у позаурочний час включно з канікулами, тобто навчання в організації носить **неперервний та мережний характер**.

Учасники МНТ – учні 12-17 років, студенти, аспіранти, науковці, працівники інших професій. В подальшому учні, що пройшли школу МНТ, успішно реалізують свої здібності у вибраних ними напрямках і галузях діяльності, вчаться в кращих вузах, поступово стають провідними спеціалістами лабораторій та університетів, менеджерами, тощо.

Ми залуцаємо учнів шкіл, ліцеїв та гімназій до творчої роботи у формі **наукових проектів**, допомагаємо їм в підготовці до інтелектуальних змагань, таких як **олімпіади** різних видів та рівнів, **конкурси та турніри**. Ми також створюємо для них можливість для логічного **завершення їх роботи** тримаючись принципу "відкритих горизонтів", тобто вони не тільки завершують проект і виступають з нам на засіданні Товариства, але мають можливість взяти участь у конкурсі, олімпіаді чи науковій конференції національного чи міжнародного рівня з подальшою публікацією своїх праць.

Учням надається **можливість реальної роботи**, де вони можуть спробувати свої сили, а наставники і колектив – по справжньому оцінити їх якості і здібності. В процесі роботи учні спочатку втягуються у вирішення простих, а потім усе більш складних проблем, вчаться оформляти свої рішення як наукові роботи, виступати з ними на семінарах і наукових конференціях і залишаються надалі, при бажанні, в системі МНТ де і ким вони б не були.

Доросла частина членів організації використовує наявні у них ресурси провідних лабораторій світу, інформує спільноту МНТ про найсучасніші методи роботи і досягнення науки, координує діяльність організації, проводить консультації, читає лекції та семінари, організує літні школи та здійснює наукове керівництво проектами.



Мал. 1.1. Діяльнісна структура МНТ "Квазар".

Напрями активності.



Мал. 1. Перевірка тестів за моніторингом 809 учнів шкіл області.



Мал. 2. За виконанням проекту.



Рис. 3. Консультація провідного науковця (Інститут Фокса Чейза, Філадельфія).



Рис. 4. Учасники літньої школи.

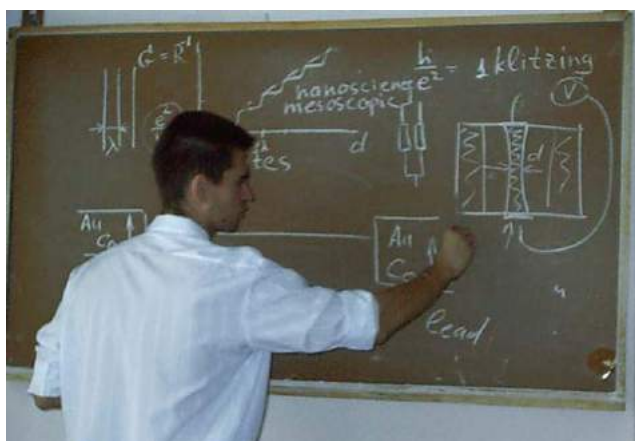


Рис. 5 Лекція з нанофізики.



Мал. 6. Наші учні на фотографії з Нобелівським лауреатом.



Мал. 7. Наші учні на конференції в Індонезії.



Мал. 8. Виступ на конференції.



Мал. 9. На міжнародній школі з астрономії.



Мал. 10. Перемога на міжнародній конференції.



Мал. 11. В лабораторії мікроелектроніки.



Мал. 12. Момент нагородження.