Дәріс 1. "Scientific writing" пәнінің даму кезеңдері, шығу тегі

Ғылыми жазудың негізгі сипаттамасы-айқындық. Сәтті ғылыми эксперимент-бұл нақты тұжырымдалған мәселені шешуге және нақты тұжырымдарды жасауға бағытталған нақты ойлаудың нәтижесі. Ең дұрысы, анықтық қарым-қатынастың кез-келген түріне тән болуы керек; дегенмен, бір нәрсе бірінші рет айтылған кезде, айқындық қажет.

Адамдар мыңдаған жылдар бойы бір бірімен араласа алды. Алайда, біз білетін түрдегі ғылыми байланыс салыстырмалы түрде жаңа болып табылады. Алғашқы журналдар тек 300 жыл бұрын жарық көрді және IMRAD ғылыми мақалаларын ұйымдастыру (кіріспе, әдіс, нәтижелер және талқылау) соңғы 100 жыл ішінде дамыды.

Тиісті коммуникация тетіктері құрылмайынша білім, ғылыми немесе өзге де білім тиімді түрде жеткізіле алмайды.

Жартастағы суреттер мен жазулар адамдардың кейінгі ұрпақтарға жазба қалдырудың алғашқы әрекеттерінің бірі болды. Бүгінгі таңда біздің алғашқы ата-бабаларымыз осындай харламаларды таңдағанына қуаныштымыз, өйткені бұл алғашқы "хабарламалардың" кейбірі сақталған, көптеген хабарламалар жоғалып кеткенін де түсінуге болады.

Біз білетін ең алғашқы кітап - су тасқыны туралы халдейлік әңгіме. Бұл оқиға саз тақтайшасында б.з. д. 4000 жыл бұрын, Киелі кітабына дейін шамамен 2000 жыл бұрын жазылған (Такман, 1980). Мүмкін адамзаттың зияткерлік тарихындағы ең үлкен өнертабыс -баспа машинасы. Алғашқы ғылыми журналдар 1665 жылы пайда болды, сол кезде екі түрлі журнал жарық көре бастады: Франциядағы "Journal des savants" және Англиядағы "Лондон Корольдік қоғамының философиялық еңбектері". Содан бері журналдар жаратылыстану ғылымдары саласындағы негізгі байланыс құралына айналды. 20шы ғасырдың 80 i3 Қазіргі уақытта бүкіл әлемде 100 000-ға жуық ғылыми-техникалық журнал және әр 17 жыл олардың саны екіге есе көбейеді.

IMRAD тарихы

Ерте журналдарда біз "сипаттамалық" деп атайтын мақалалар жарияланды. Көбінесе бақылаулар қарапайым хронологиялық тәртіппен жүргізілді".

Бұл сипаттамалық стиль хабарланған ғылым түріне сәйкес келді. Шын мәнінде, бұл қарапайым есеп беру стилі бүгінде журналдарда, медицинада, геологиялық зерттеулерде және т. б. жағдайларда қолданылады, IXX ғасырдың 2-ші жартысына дейін ғылым тез әрі күрделі түрде дами бастады

Әсіресе аурудың микробтық теориясын растаған және микроорганизмдерді таза мәдениеттерде зерттеу әдістерін жасаған Луи Пастердің еңбектерінің арқасында ғылым үлкен жетістіктерге жетті.

IMRAD логикасын сұрақ түрінде анықтауға болады:……

1. Қандай сұрақ (мәселе) зерттелді?

Жауап **кіріспеде** жатыр

2. Мәселе қалай зерттелді?

Жауап **әдістерде** жатыр

3. Нәтижелер қандай болды?

Жауап-**нәтиже**

4. Бұл тұжырымдар нені білдіреді?

Жауап талқылауда.

Ғылыми мақаланың анықтамасы **ғылыми мақала**-бұл зерттеудің түпнұсқа нәтижелерін сипаттайтын жазбаша және жарияланған есеп. Бұл қысқаша анықтама ғылыми мақаланың дамып келе жатқан 3 ғасырында анықталған дәстүрлердің, редакторлық тәжірибенің, ғылыми этиканың және баспа рәсімдерінің өзара әрекеттесуіндегі белгілі бір жолмен жазылуы керек екенін атап өту арқылы нақтылануы керек.