



## 2-гәріс тапсырмалары

1-тапсырма. Суреттер мен есімдерін, сипаттамаларды сәйкестендіріп, орналастырыңыз



**М.В.Ломоносов**

**А.М.Бутлеров**

**Д.И.Менделеев**

Ол тұңғыш химия зертханасын ұйымдастырып, химияны үйренудегі эксперименттің мәнін жоғары бағалады, физикалық химияның орыс тіліндегі тұңғыш оқулығын жазды.

химияның өнеркәсіпте және ауыл шаруашылығында қолданылуын көрсету арқылы оқушыларды еңбекке, практикалық іске әзірлеу жайлы пікірлер айтты. «Химия негіздері» атты оқулығы бар.

ғылымдағы және оқыту әрекетіндегі теориялық білімнің алатын орнын негіздеп түсіндірді, өте құнды химия оқулықтарын жазды.



2-тапсырма. Бос қалған орындарға дұрыс жауапты белгілеңіз.



*Қазақстан Республикасында химияны оқыту әдістемесінің дамуына үлес қосуда біраз еңбектер жазылды.*

**..... жылдардан бастап Қазақстанда химияны оқыту әдістемесін жасау және жетілдіру ісі қолға алынды.**

**..... – Қазақстанның оңтүстік аймағындағы оқушылардың ауыл шаруашылық тәжірибелік жұмыстарындағы химияны зерттеді.**

**..... – ауыл мектептерінде химияны оқытудың топырақтану негіздерімен байланысын зерттеді.**

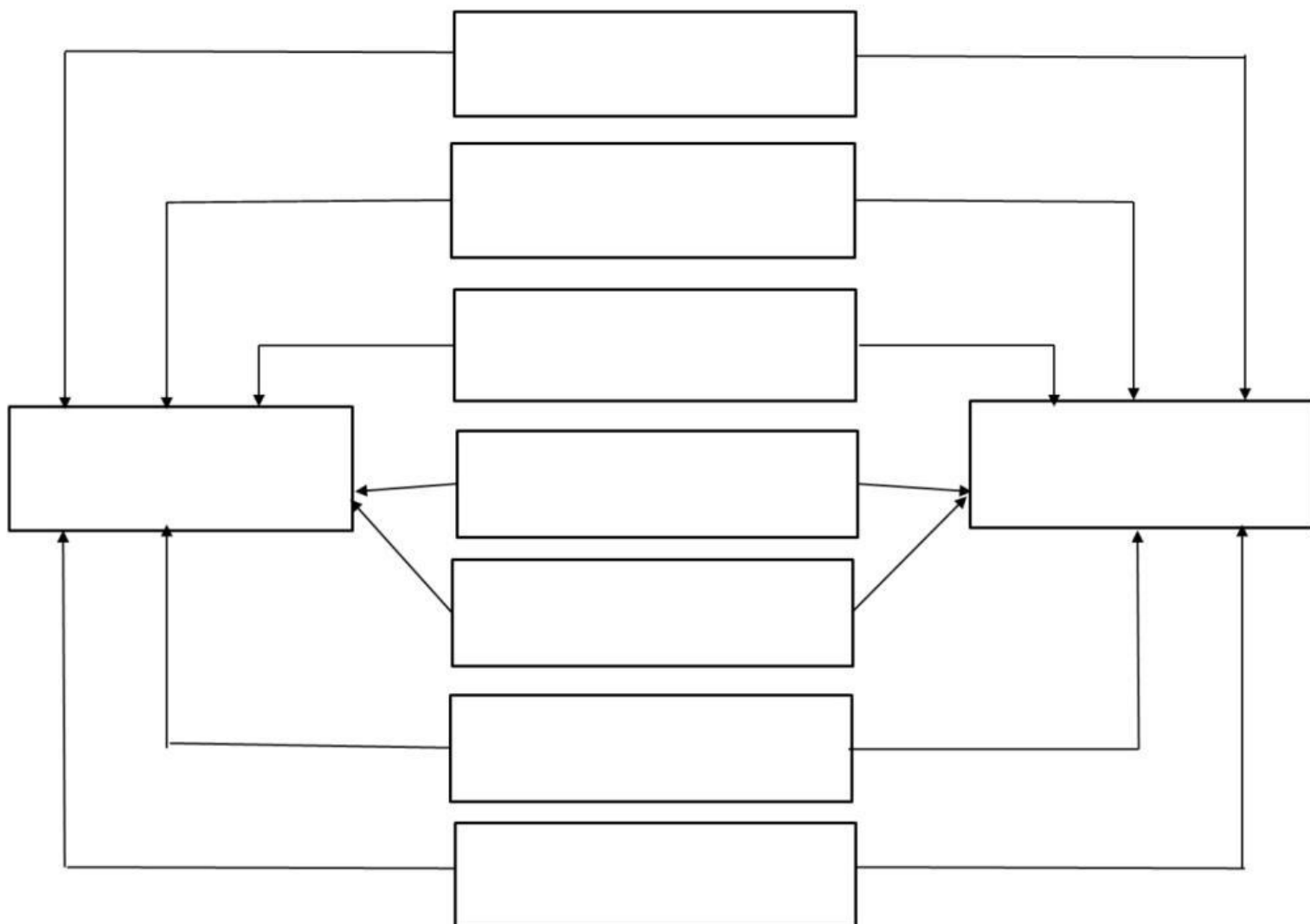
**..... – химияны оқыту әрекетінде оқушылардың таным әрекетін жандандыруда еңбек сіңірді.**

**..... – химияны оқыту әрекетінде оқушылардың оқуға икемділігін дамыту мәселелері бойынша зерттеулер жүргізді.**





### 3-тапсырма. Бос ұяшықты толтырыңыз



### Оқыту әрекетінің жеке бөліктері

|                 |            |                        |
|-----------------|------------|------------------------|
| Химияны оқыту   | Мазмұны    | Мақсаты мен міндеттері |
| Оқыту формалары | Құралдары  | Әдістері               |
| Нәтижесі        | Сабақ беру | Оқу                    |

