

МИНИ-ТАҚТАЛАРДА НЕМЕСЕ ДӘПТЕРДЕ ҚАТТЫ,  
СҰЙЫҚ ЖӘНЕ ГАЗТЕКТЕС ЗАТТАРДЫҢ  
ҚҰРЫЛЫСЫН САЛ

Заттар мен материалдар. Заттардың құрылысы мен қасиеттері

# Атом. Молекула. Жай және күрделі заттар

*Оқу мақсаты:*

**6.3.1.1** - атом мен молекулаларды, қарапайым және күрделі заттарды айыра білу

## **Сабақ мақсаттары:**

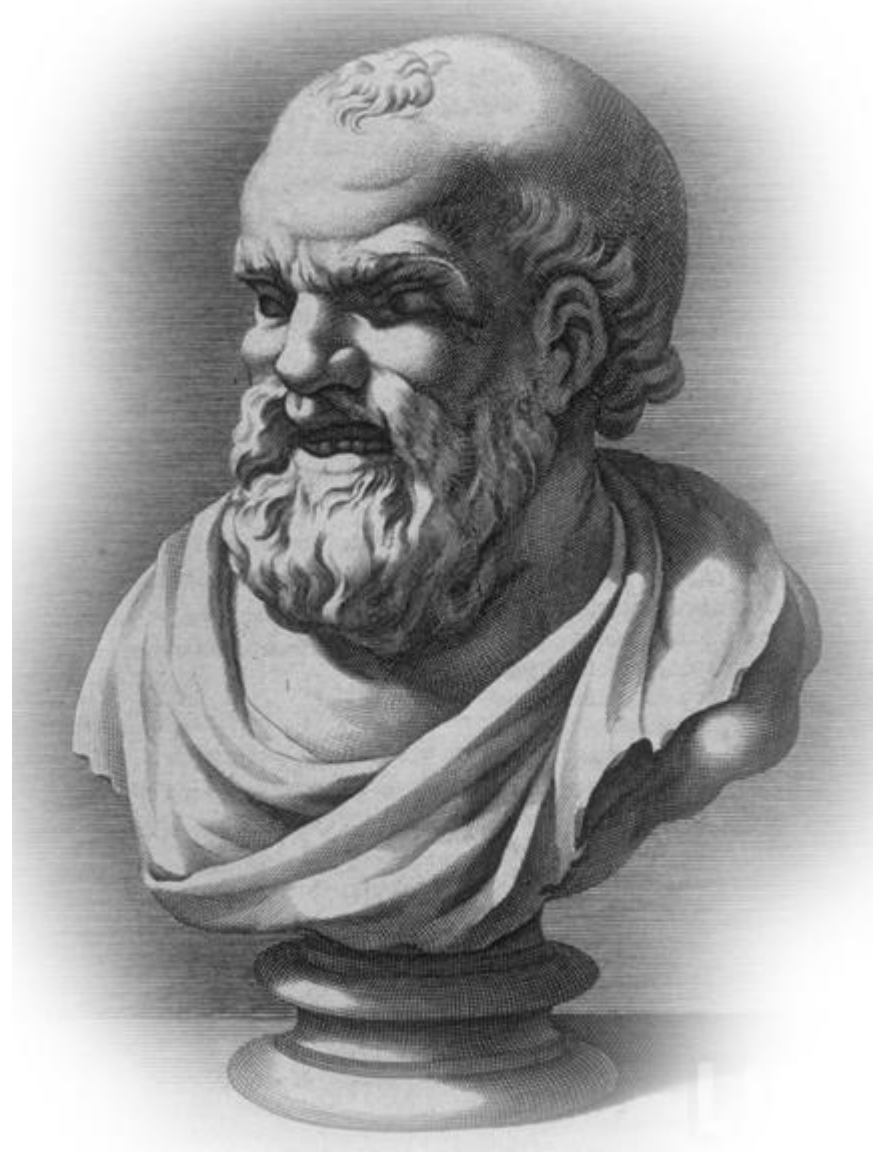
- Атом мен молекула ұғымдарын айыра білу
- Молекула атомдардан тұратындығын түсіну
- Жай және күрделі заттарды ажырата алу

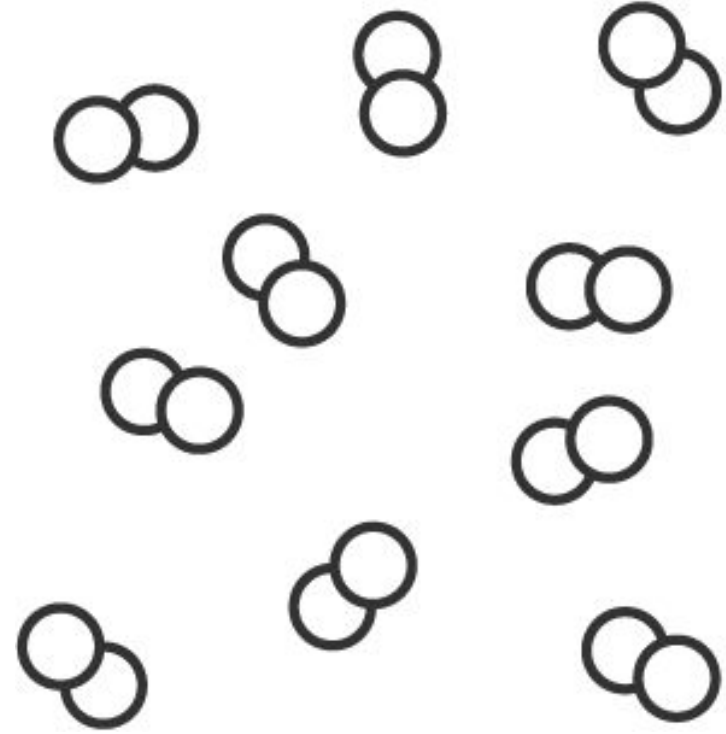
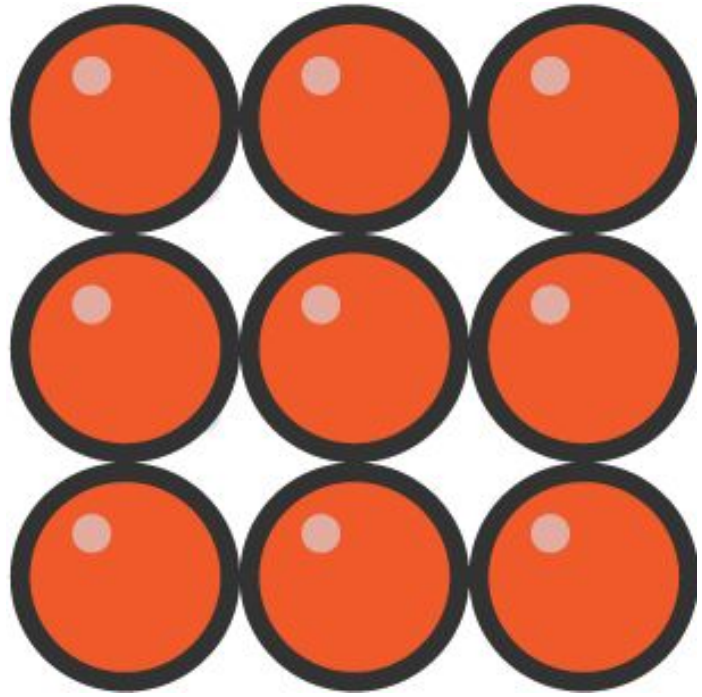
## **Бағалау критерийлері:**

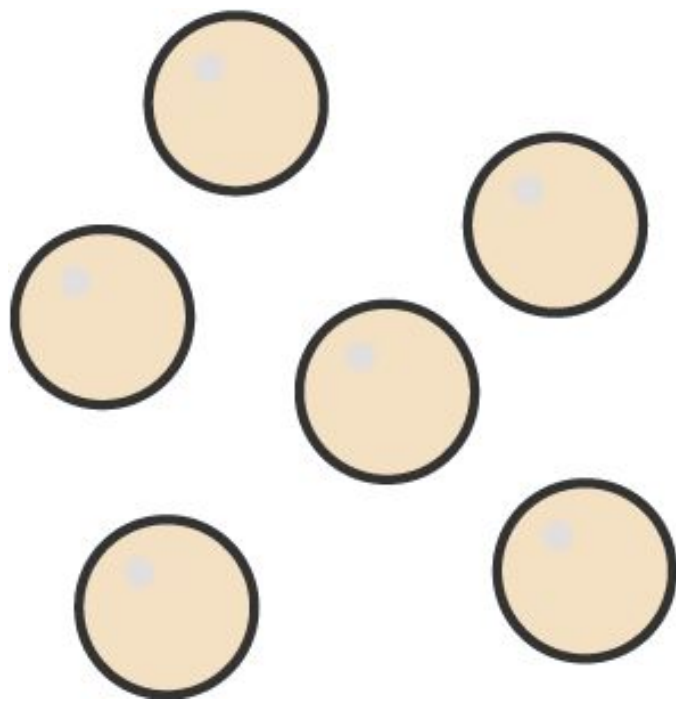
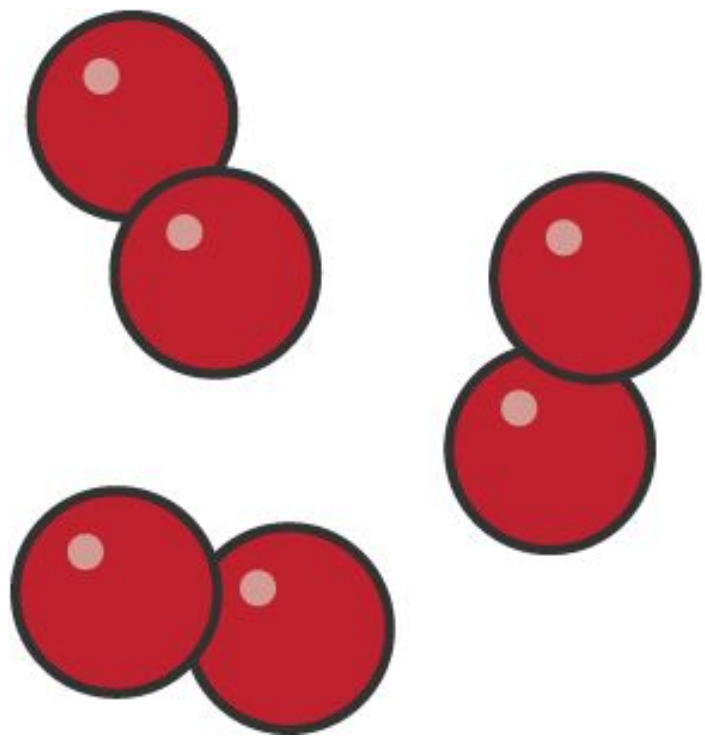
- Қарапайым мысалдарда атом мен молекуланы ажыратады
- Молекула атомдардан тұратындығын көрсетеді
- Бірнеше заттарды күрделі және қарапайым заттарға дұрыс жіктейді

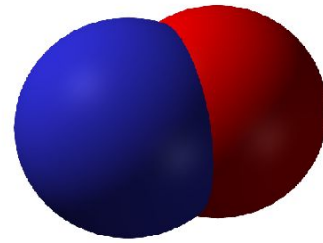
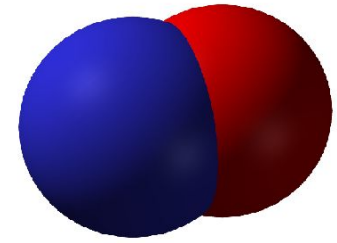
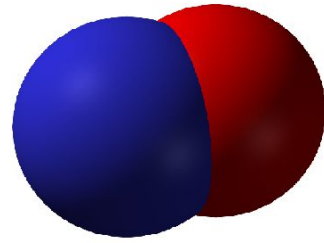
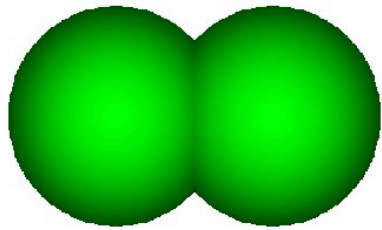
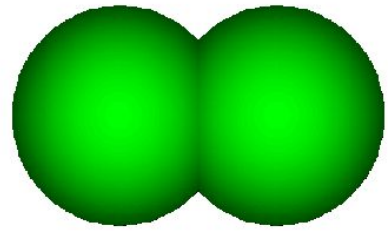
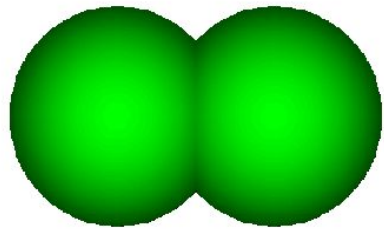


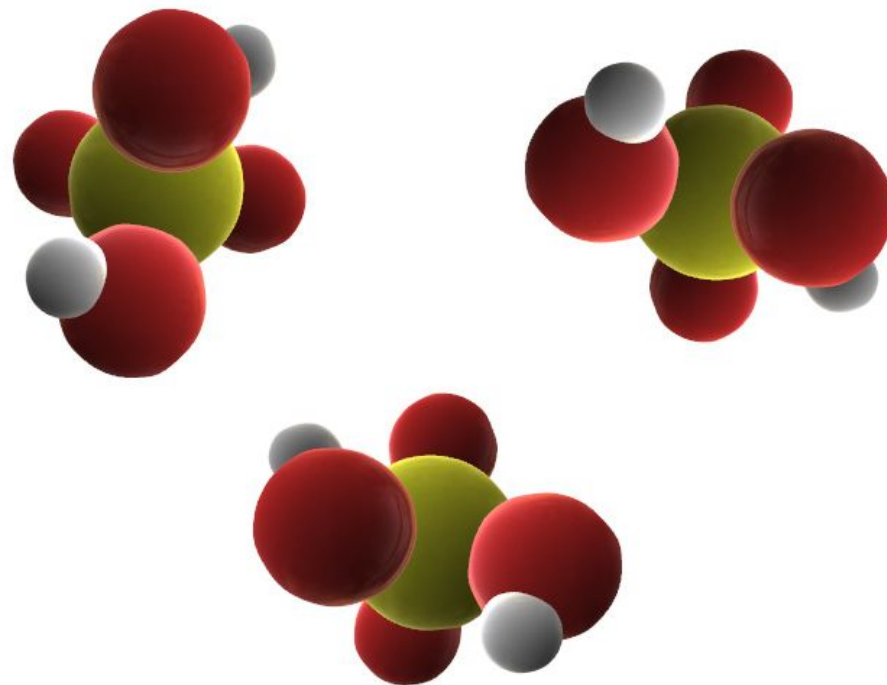
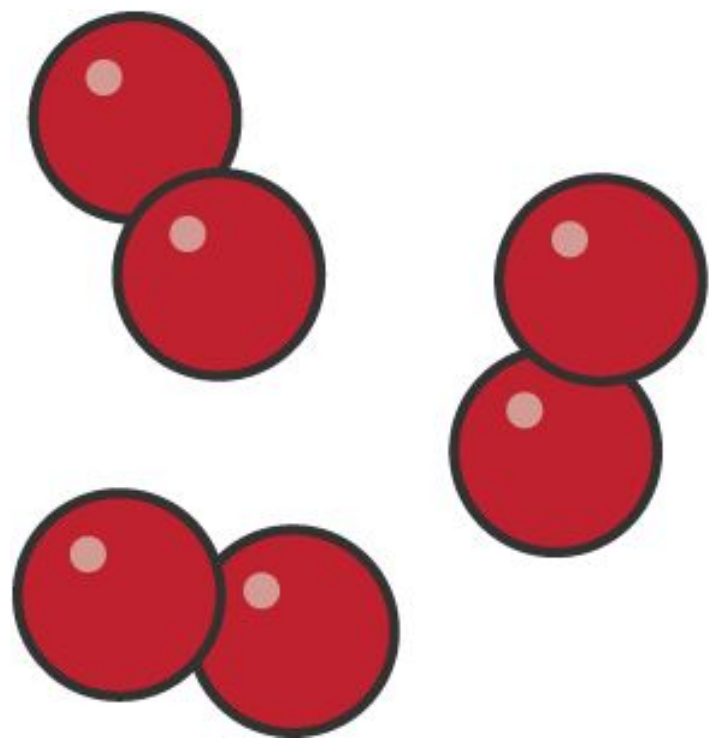
VS













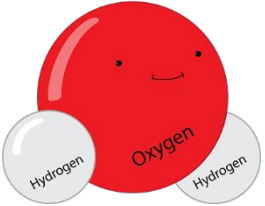

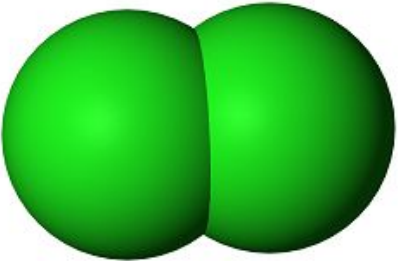
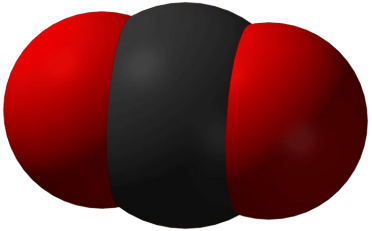
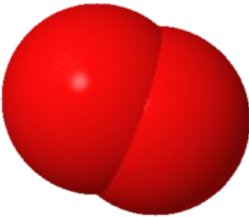
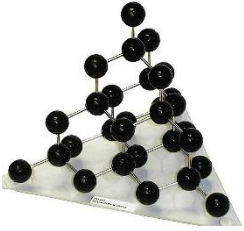
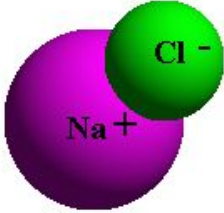
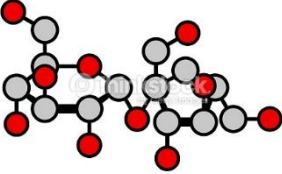
1. Атом – элементтің ең кіші бөлшегі
2. Молекула – екі немесе одан да көп атомдардың қосылысы
3. Жай зат – атомдардын бір түрінен жасалаған молекула
4. Күрделі зат – әртүрлі атомдардан жасалған молекула



1. Атомдар
2. Молекулалар
3. Жай заттар
4. Күрделі  
заттар



- Сендерге кейбір терминдері бар кесте беріледі.
- Мұғалім осы терминдердің анықтамаларың оқиды, барлық терминдері аталған оқушы: БИНГО! -деп қатты айтуы керек.
- 3 бингоға дейін ойын жалғасады.

<p>Су</p> 	<p>Сутек</p> 	<p>Хлор</p> 
<p>Көмірқышқыл газы</p> 	<p>Оттек</p> 	<p>Алмас</p> 
<p>Ас тұзы</p> 	<p>Қант</p> 	<p><i>Дескриптор:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Берілген тізімдегі заттарды жай және күрделі заттарға жіктейді</li> <li>- Әр таңдаған жауабын түсіндіреді</li> </ul>



Менде кейбір  
қиындықтар болды

