

САБАҚТЫҢ ТАҚЫРЫБЫ:

ОТТЕК

АЛЛОТРОПИЯСЫ.ОЗОН

ЖӘНЕ ОЗОН ҚАБАТЫНЫҢ

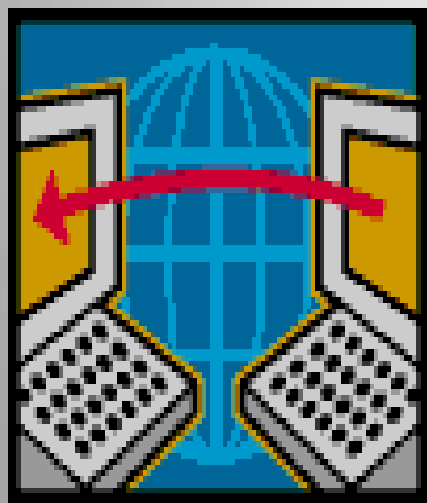
МАҢЫЗЫ.ЗАТТАРДЫҢ

ЖАНУЫ.

СЫНЫБЫ: 8А

ХИМИЯ ПӘНІ МҰҒАЛІМІ:

СИДАКОВА Т.Ж.



1. ҚЫЗЫҒУШЫЛЫҚТЫ ОЯТУ. МИҒА ШАБУЛ. ӨТКЕН ТАҚЫРЫПТАН СҰРАҚТАР БЕРУ. ЖЕКЕ ЖҰМЫС.

- 1. Оксидтер неше элементтен құралады?
- 2. $Al(III)$ валентті оксидінің формуласы қалай жазылады?
- 3. Оның халықаралық аталуы қалай?
- 4. Жану реакциясы дегеніміз не?
- 5. Бір жәй зат оттегімен әрекеттесе онда қандай қосылыс түзіледі?
- 6. Жылу бөле жүретін реакция қалай аталады.
- 7. Жылу сіңіре жүретін реакция қалай аталады?
- 8. Жылу эффектісі қосылып жазылған теңдеу қалай аталады?
- 9. Оттек метал ма, бейметал ма?
- 10. Сұйық оттек сақталатын ыдыстың аты?

◎ Әр сұраққа 2-ұпайдан.

◎ Шкаласы:

◎ 2-8-----бағасы - 3

◎ 10-17--бағасы-4

◎ 18-20--бағасы - 5

ТЕОРИЯСЫ:

«БІЛУ» (НЕ?НЕНІ?
ҚАЛАЙ?ҚАШАН?)

- ◎ 1-топ. Оттек аллотропиясы деген не?Қанша, сипаттау?
- ◎ 2-топ. Озон қабаты қалай түзіледі?Пайдасы?
- ◎ 3-топ. Заттар ауада қалай жанады?Не түзіледі?
- ◎ Түсініктерін постер бетіне түсіреді

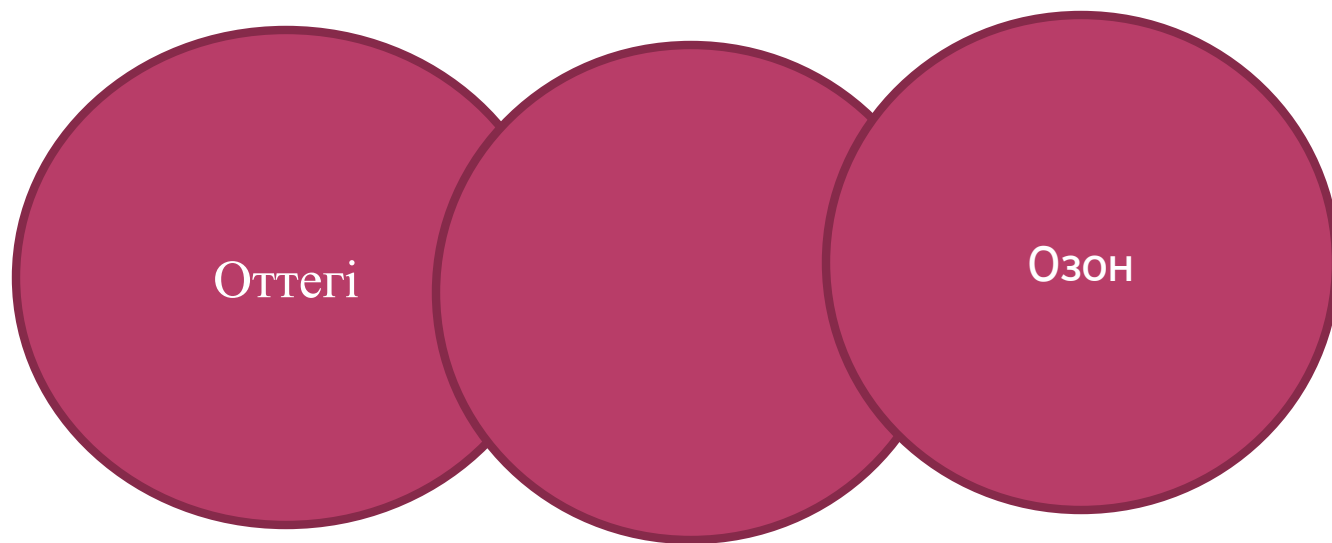
«ТҮСІНУ»

(ҚАНДАЙ? НЕ СЕБЕПТЕН? НЕГЕ?)

- **1-топ. Оттек аллотропиясының бір-бірінен қандай ерекшелігі бар?**
- **2-топ. Озон қабаты қандай себептермен жұқарып жатыр?**
- **3-топ. Заттар ауада жанғанда , қандай құралдар арқылы сөндіреміз? А) Адамның**
 - **киімі жанғанда**
 - **Б) Бензин жанғанда**
 - **В) Ағаш жанғанда**
 - **Оқушылар ауызша айтады**
 -

ТЕОРИЯНЫ: «ЖИНАҚТАУ»

◎ Венн диаграммасы



ПРАКТИКАСЫ:

ҚОЛДАНУ. СӨЗЖҰМБАҚ ШЕШУ.

				К
			Е	
		Т		
	Т			
О				

1. Ғарышта кездесетін элемент

2. М.В. Ломоносовты, А.С. Пушкин қалай бейнелеген?

3. Сілтілік метал

4. Табиғатта фотосинтез процесі арқылы қандай газ бөлінеді?

5. Ең қатты метал?