

Mashg'ulotning texnologik xaritasi

O'quv bloki	III. Kimyo fanni o'qitishga zamonaviy yondashuvlar				
O'quv modul	3.2. Kimyo darslarida zamonaviy ta'lim texnologiyalari				
Mavzu	5E yondashuvi				
Davomiyligi	80 daqiqa				
Mashg'ulotning maqsadi	<ul style="list-style-type: none"> O'qituvchilarga Kimyo fanini o'qitishda 5E Inquiry yondashuvini, kimyo darslarida o'quvchilarning tadqiqotchilik ko'nikmalarini rivojlantirishning asosiy jihatlarini tushuntirish; O'qituvchilarda o'quvchilarning ilmiy tafakkurni shakllantirish, amaliy ko'nikmalarni rivojlantirish ko'nikmalarini, muammoni hal qilish ko'nikmalarini shakllantirish hamda kimyo fanidan o'quv tajribasini tashkil etish ko'nikmalarni takomillashtirish. 				
Mashg'ulot bosqichlari	Faoliyat tavsifi	Vaqt, daqiqa	Metodlar	Zarur jihozlar	Natija
1. Tashkiliy qism	- Salomlashish; - mavzu va reja bilan tanishtirish.	5	Suhbat, tushuntirish	1-2-slaydlar	O'qituvchilar mashg'ulotni o'rganishga tayyor bo'lishadi.
2. Motivatsiya	- Qiziqarli jumboq yoki muammoli savol - "Mavzuning dolzarbligi" haqida qisqa muhokama	5	Muammoli vaziyat yaratish, muhokama	3-slayd 1-ilova	O'qituvchilar mavzuga qiziqib, ishtirok etishga rag'batlanadi.
3. Nazariy qism	- O'qituvchilarga Kimyo fanini o'qitishda 5E Inquiry yondashuvini, kimyo darslarida o'quvchilarning tadqiqotchilik ko'nikmalarini rivojlantirishning asosiy jihatlarini tushuntirish;	15	Taqdimot, ko'rgazmali tushuntirish	4-33- slaydlar	O'qituvchilar Kimyo fanini o'qitishda 5E Inquiry yondashuvini, kimyo darslarida o'quvchilarning tadqiqotchilik ko'nikmalarini rivojlantirishning asosiy jihatlarini nazariy va

	- O'qituvchilarda o'quvchilarning ilmiy tafakkurni shakllantirish, amaliy ko'nikmalarni rivojlantirish ko'nikmalarini, muammoni hal qilish ko'nikmalarini shakllantirish hamda kimyo fanidan o'quv tajribasini tashkil etish ko'nikmalarni takomillashtirish mulohaza yuritish.				amaliy jihatdan o'rganadi.
4. Amaliy mashg'ulot	- Guruhlarda ishlash: Har bir guruh 5E Inquiry yondashuvini qo'llagan holda, o'z rejasini tuzadi. Guruhlar amaliyotda bu yondashuvni qanday qo'llashni va uning o'quvchilar uchun foydaliligini taqdim etishadi.	35	Guruhlarda ishlash	1- tarqatma; 34-slayd	O'qituvchilar mavzu yuzasidan amaliy ko'nikmalar hosil qiladi.
5. Tahlil va muhokama	- Guruhlar ishlari bo'yicha taqdimotlar; - Qiyinchiliklarni muhokama qilish; - Mashg'ulot jarayoni bo'yicha fikr-mulohazalar olish	10	Suhbat, muhokama, tahlil	34-slayd; 3-ilova	O'qituvchilar o'z tajribalarini o'rtoqlashadi va yangi g'oyalarni o'zlashtiradi.
6. Refleksiya	- "Men nimani o'rgandim?"	5	Refleksiya	35-slayd	O'qituvchilar o'z faoli-

	usuli orqali xulosa qilish		usullari		yatini baholaydi va o'rganilgan ma'lumotlarni qayta ko'rib chiqadi.
7. Yakunlash va baholash	- Mashg'ulot natijalarini umumlashtirish - Kelgusi mashg'ulotlar uchun tavsiyalar berish	5	Suhbat	36-slayd	O'qituvchilar mashg'ulotdan qoniqish bilan chiqadi va yangi maqsadlarga yo'naltiriladi.

Ilovalar

1-ilova. Tinglovchilarga quyidagi ko'rinishdagi savollar bilan murojat qilinadi (namuna):

- Zamonaviy kimyo o'qitish yondashuvlarining asosiy xususiyatlari nimalardan iborat?
- Kimyo fanida ilmiy tafakkurni rivojlantirish uchun qanday metodlar qo'llaniladi?

– **2- ilova 1-tarqatma material**

Tinglovchilar 4 ta guruhga bo'linishadi.

1-guruh uchun topshiriq. 5E yondashuvining har bir bosqichini to'g'ri tashkil qilish uchun metodik va pedagogik jihatlarni hisobga olish muhim. 7-sinf uchun biror mavzuni tanlab, 5E yondashuvi asosida dars rejasini tuzing. Engage (Qiziqtirish) va Evaluate (Baholash) bosqichlarini pedagogic va metodik jihatlarni izohlang.

2-guruh uchun topshiriq. 5E yondashuvining har bir bosqichini to'g'ri tashkil qilish uchun metodik va pedagogik jihatlarni hisobga olish muhim. 7-sinf uchun biror mavzuni tanlab, 5E yondashuvi asosida dars rejasini tuzing. Explore (Tadqiq qilish) va Explain (Tushuntirish) bosqichlarini pedagogic va metodik jihatlarni izohlang.

3-guruh uchun topshiriq. 5E yondashuvining har bir bosqichini to'g'ri tashkil qilish uchun metodik va pedagogik jihatlarni hisobga olish muhim. 7-sinf uchun biror mavzuni tanlab, 5E yondashuvi asosida dars rejasini tuzing. Explain (Tushuntirish) va Elaborate (Mustahkamlash) bosqichlarini pedagogic va metodik jihatlarni izohlang.

4-guruh uchun topshiriq. 5E yondashuvining har bir bosqichini to'g'ri tashkil qilish uchun metodik va pedagogik jihatlarni hisobga olish muhim. 7-sinf uchun biror mavzuni tanlab, 5E yondashuvi asosida dars rejasini tuzing. Explain Elaborate (Mustahkamlash) va Evaluate (Baholash) bosqichlarini pedagogic va metodik jihatlarni izohlang.

3-ilova. Har bir guruh quyidagi savollarga javob berishadi va jadvalni to'ldirishadi.

- a) Topshiriqni bajarish jarayonida qanday qiyinchiliklarga duch keldingiz?
- b) Guruhda ishlashning afzalliklari nimada?

c) Topshiriqni bajarish jarayonida nimalarni o‘rgandingiz?

Kamchiliklar	Afzalliklari