

"Kimyo o'qitish texnologiyalari va uni rejalashtirish" fanidan yakuniy nazorat savollari

1. Kimyoni o'qitishda o'quvchilarning bilim darajasini shakllantirish va boshqarish yo'llari.
Tayanch tushuncha: O'quvchilarni to'liq o'quv-bilish jarayonining subyektiga aylantirish. Maqsadga muvofiqlik, rejalashtirish, maqsadni amalga oshirish, natijani tahlil qilish va baholash bosqichlari. Subyekt-subyekt munosabatlarini amalga oshirish.
2. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining kichik guruhlarda o'qitish metodidan foydalanish.
Tayanch tushuncha: Talabalarda kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining kichik guruhlarda o'qitish metodidan foydalanish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalarni hosil qilish.
3. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining o'ziga xos xususiyatlari.
Tayanch tushuncha: Asosiy g'oya va metodlari. Darslarda o'quvchilarning maqsadga yo'naltirilgan o'quv faoliyatini tashkil etish. Subyekt-subyekt munosabatlarini amalga oshirish. O'quvchilar o'rtasida o'zaro hamkorlikni yuzaga keltirish. Lokal texnologiyalar haqida tushuncha. Lokal texnologiyalarning turlari va tavsifi. Ximiya sabag'i
4. Ta'limning zamonaviy modelini rejalashtirishda o'quv-metodik ta'minotning o'rni.
Tayanch tushuncha: Ta'lim muassasalarida kimyo ta'limi jarayonini rejalashtirishning o'quv-metodik ta'minoti. Kimyodan o'quv-metodik ta'minotni rejalashtirishni tashkil etish yo'llari. Talabalarni o'quv-metodik ta'minotni rejalashtirish va yaratishga tayyorlash.
5. Kimyo darslarida hamkorlikda o'qitish texnologiyasining "arra" hamda kichik guruhlarda ijodiy izlanishlarni tashkil etishga oid darslarni rejalashtirish.
Tayanch tushuncha: Hamkorlikda o'qitish texnologiyasining "arra" metodining o'ziga xos xususiyatlari. Kimyo darslarida "arra" metodidan foydalanishni rejalashtirish. Kimyoni o'qitishda kichik guruhlarda ijodiy izlanishlarni tashkil etish metodining o'ziga xos xususiyatlari. Kimyo darslarida kichik guruhlarda ijodiy izlanishlarni tashkil etish metodidan foydalanishni rejalashtirish.
6. Kimyo o'qituvchisining innovatsion faoliyatini rejalashtirish.
Tayanch tushuncha: Ta'lim-tarbiya jarayonida
4. Ta'limning zamonaviy modelini rejalashtirishda o'quv-metodik ta'minotning o'rni.
Tayanch tushuncha: Ta'lim muassasalarida kimyo ta'limi jarayonini rejalashtirishning o'quv-metodik ta'minoti. Kimyodan o'quv-metodik ta'minotni rejalashtirishni tashkil etish yo'llari. Talabalarni o'quv-metodik ta'minotni rejalashtirish va yaratishga tayyorlash.
5. Kimyo darslarida hamkorlikda o'qitish texnologiyasining "arra" hamda kichik guruhlarda ijodiy izlanishlarni tashkil etishga oid darslarni rejalashtirish.
Tayanch tushuncha: Hamkorlikda o'qitish texnologiyasining "arra" metodining o'ziga xos xususiyatlari. Kimyo darslarida "arra" metodidan foydalanishni rejalashtirish. Kimyoni o'qitishda kichik guruhlarda ijodiy izlanishlarni tashkil etish metodining o'ziga xos xususiyatlari. Kimyo darslarida kichik guruhlarda ijodiy izlanishlarni tashkil etish metodidan foydalanishni rejalashtirish.
6. Kimyo o'qituvchisining innovatsion faoliyatini rejalashtirish.
Tayanch tushuncha: Ta'lim-tarbiya jarayonida
10. Kimyoni o'qitishda didaktik o'yin texnologiyasining konferensiya va konferensiya metodlaridan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarda kimyoni o'qitishda didaktik o'yin texnologiyasining konferensiya va konferensiya metodlaridan foydalanish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalarni hosil qilish.

11. Kimyoni o'qitishda didaktik o'yinli darslarning turlari va ularni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Kimyo darslarida o'quvchilarning bilish va o'yin faoliyatini uyg'unlashtirish. O'yin faoliyatini tashkil etish bosqichlari. Kimyoni o'qitishda foydalaniladigan didaktik o'yinli darslarning turlarini ajratish.

12. Kimyo darslarida aqliy hujum o'tkazish.

Tayanch tushuncha: Talabalarga kimyo darslarida aqliy hujum o'tkazishning o'ziga xos xususiyatlarini tushuntirish. Kimyo darslarida aqliy hujum o'tkazishni rejalashtirish.

13. Kimyoni o'qitishda muammoli ta'lim texnologiyasidan foydalanishning o'ziga xos xususiyatlari.

Tayanch tushuncha: Muammoli ta'lim texnologiyasining o'ziga xos jihatlari. Muammoli metodlarga qo'yiladigan talablar. Kimyoni o'qitishda muammoli darslardan foydalanish yo'llari. Darslarning texnologik xaritasi bosqichlari va xarita tuzish.

14. Kimyodan ekskursiyalarda o'quvchilarda bilish faolligini oshirishni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Kimyodan ekskursiyalarning turlari. Kimyodan ekskursiyalarda o'quvchilarda bilish faoliyatini faollashtirishni rejalashtirish.

15. Kimyoni o'qitishda ijodiy o'yin, tadbirkorlik o'yini va o'yin mashqlaridan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarda kimyoni o'qitishda ijodiy o'yin, tadbirkorlik o'yini va o'yin mashqlaridan foydalanish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalarni hosil qilish.

16. Ta'lim jarayonida muammoli darslarni rejalashtirish yo'llari.

Tayanch tushuncha: Ta'lim jarayonida muammoli darslarni rejalashtirish yo'llarini yaratish. Kimyoni o'qitishda "Aqliy hujum" metodidan foydalanishning o'ziga xos xususiyatlarini ochib berish. Kimyo o'qitishni individuallashtirish texnologiyasining o'ziga xos xususiyatlari. O'qitishni individuallashtirish texnologiyasida individual yondashuvdan foydalanish yo'llari. O'quvchilarda ijodiy faoliyatni shakllantirish.

17. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining kichik guruhlarda o'qitish metodidan foydalanishni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Hamkorlikda o'qitish texnologiyasining kichik guruhlarda o'qitish metodining o'ziga xos xususiyatlari. O'qituvchining tayyorgarligi. Darslarning texnologik bosqichlari va xaritasi.

18. Kimyo darslarida modulli ta'lim texnologiyasining individual va kichik guruhlarda ishlash modul dasturlaridan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarni kimyo darslarida modulli ta'lim texnologiyasining individual va kichik guruhli

19. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining jamoada o'qitish metodidan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarda kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining jamoada o'qitish metodidan foydalanish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalarni hosil qilish.

20. Kimyodan ta'limni rejalashtirishda ta'lim mazmuni, o'qitish vositalari, metodlari va shakllarining uyg'unligi.

Tayanch tushuncha: Kimyodan ta'lim mazmunini rejalashtirishning fundamental asoslari. Uzluksiz kimyodan ta'lim jarayonini rejalashtirishning tarkibiy tuzilishi. Kimyoni o'qitishda ta'lim mazmuni, o'qitish metodlari, vositalari va shakllarining uyg'unligini ochib berish.

21. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining jamoada o'qitish metodidan foydalanishni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Hamkorlikda o'qitish texnologiyasining jamoada o'qitish metodining o'ziga xos xususiyatlari. Kimyo darslarida "Jamoada o'qitish" metodidan foydalanishni rejalashtirish.

22. Kimyoni o'qitishda o'quvchilarning bilim darajasini shakllantirish va boshqarish yo'llari. Tayanch tushuncha: O'quvchilarni to'liq o'quv-bilish jarayonining subyektiga aylantirish. Maqsadga muvofiqlik, rejalashtirish, maqsadni amalga oshirish, natijani tahlil qilish va baholash bosqichlari. Subyekt-subyekt munosabatlarini amalga oshirish.

23. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining arra usulidan foydalanish. Tayanch tushuncha: Talabalarga kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining arra usulidan foydalanishni rejalashtirish.

24. Kimyoni o'qitishda modulli darslardan foydalanish. Tayanch tushuncha: Modul dasturining turlari va ularning o'ziga xos xususiyatlari. Kimyoni o'qitishda modulli darslardan foydalanish. O'quvchilarning mustaqil ta'lim olish faoliyatini samarali tashkil etish yo'llari. Kimyoni o'qitishda modulli darslarni rejalashtirish yo'llarini ko'rsatish.

25. Innovatsion muhit sharoitida kimyo darslarini rejalashtirishning dolzarb muammolari. Tayanch tushuncha: Innovatsion muhit sharoitida kimyo darslarini rejalashtirish muammolari va bartaraf etish yo'llari. Kimyo darslarini rejalashtirish sohasidagi muammolar va ularni ijobiy hal etish masalalari. Kimyodan masalalar yechish, kimyoviy texnologiya, organik kimyo darslarini rejalashtirish muammolari va yechimlari.

26. Kimyoni o'qitishda o'quvchilarning bilim darajasini shakllantirish va boshqarish yo'llari. Tayanch tushuncha: O'quvchilarni to'liq o'quv-bilish jarayonining subyektiga aylantirish. Maqsadga muvofiqlik, rejalashtirish, maqsadni amalga oshirish, natijani tahlil qilish va baholash bosqichlari. Subyekt-subyekt munosabatlarini amalga oshirish.

27. Kimyo o'qituvchisining innovatsion faoliyatini rejalashtirish. Tayanch tushuncha: Ta'lim-tarbiya jarayonida kimyo o'qituvchisining innovatsion faoliyatining o'ziga xos xususiyatlarini innovatsion faoliyatini rejalashtirish. Innovatsion faoliyatda o'qituvchilarning pedagogi

28. Kimyoni o'qitishda didaktik o'yinli darslarning turlari va ularni rejalashtirish. Tayanch tushuncha: Kimyo darslarida o'quvchilarning bilish va o'yin faoliyatini uyg'unlashtirish. O'yin faoliyatini tashkil etish bosqichlari. Kimyoni o'qitishda foydalaniladigan didaktik o'yinli darslarning turlarini ajratish.

29. Ta'lim jarayonida muammoli darslarni rejalashtirish yo'llari. Tayanch tushuncha: Ta'lim jarayonida muammoli darslarni rejalashtirish yo'llarini yaratish. Kimyoni o'qitishda "Aqliy hujum" metodidan foydalanishning o'ziga xos xususiyatlarini ochib berish. Kimyo o'qitishni individuallashtirish texnologiyasining o'ziga xos xususiyatlari. O'qitishni individuallashtirish texnologiyasida individual yondashuvdan foydalanish yo'llari.

30. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining jamoada o'qitish metodidan foydalanishni rejalashtirish. Tayanch tushuncha: Hamkorlikda o'qitish texnologiyasining jamoada o'qitish metodining o'ziga xos xususiyatlari. Kimyo darslarida "Jamoada o'qitish" metodidan foydalanishni rejalashtirish.

31. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining kichik guruhlarda o'qitish metodidan foydalanish. Tayanch tushuncha: Talabalarda kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining kichik guruhlarda o'qitish metodidan foydalanish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalarni hosil qilish.

32. Kimyoni o'qitishda rejalashtirish texnologiyasining o'ziga xos xususiyatlari.

Tayanch tushuncha: Texnologiyaning o'ziga xos xususiyatlari. Kimyoni o'qitishda ozgina izlanishni, ijodiy, ilmiy-tadqiqot xarakteridagi muammolarni rejalashtirish yo'llari. O'quvchilarning mustaqil o'quv faoliyatini tashkil etish, ijodiy faoliyat ko'nikmalarini hosil qilish.

33. Kimyo darslarida aqliy hujum o'tkazish.

Tayanch tushuncha: Talabalarga kimyo darslarida aqliy hujum o'tkazishning o'ziga xos xususiyatlarini tushuntirish. Kimyo darslarida aqliy hujum o'tkazishni rejalashtirish.

34. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining kichik guruhlarda o'qitish metodidan foydalanishni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Hamkorlikda o'qitish texnologiyasining kichik guruhlarda o'qitish metodining o'ziga xos xususiyatlari. O'qituvchining tayyorgarligi. Darslarning texnologik bosqichlari va xaritasi.

35. Kimyoni o'qitishda o'quvchilarning bilim darajasini shakllantirish va boshqarish yo'llari.

Tayanch tushuncha: O'quvchilarni to'liq o'quv-bilish jarayonining subyektiga aylantirish. Maqsadga muvofiqlik, rejalashtirish, maqsadni amalga oshirish, natijani tahlil qilish va baholash bosqichlari. Subyekt-subyekt munosabatlarini amalga oshirish.

36. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining o'ziga xos xususiyatlari.

Tayanch tushuncha: Asosiy g'oya va metodlari. Darslarda o'quvchilarning maqsadga yo'naltirilgan o'quv faoliyatini tashkil etish. Subyekt-subyekt munosabatlarini amalga oshirish. O'quvchilar o'rtasida o'zaro hamkorlikni yuzaga keltirish. Lokal texnologiyalar haqida tushuncha. Lokal texnologiyalarning turlari va tavsifi. Kimyo darslarida lokal texnologiyalardan foydalanish yo'llari.

37. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining hamkorlikda o'qiyimiz metodidan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarga kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining hamkorlikda o'qiyimiz metodidan foydalanishni rejalashtirish.

38. Kimyoni o'qitishda muammoli ta'lim texnologiyasidan foydalanishning o'ziga xos xususiyatlari.

Tayanch tushuncha: Muammoli ta'lim texnologiyasining o'ziga xos jihatlari. Muammoli metodlarga qo'yiladigan talablar. Kimyoni o'qitishda muammoli darslardan foydalanish yo'llari. Darslarning texnologik xaritasi bosqichlari va xarita tuzish.

39. Kimyo darslarida modulli ta'lim texnologiyasining individual va kichik guruhlarda ishlash modul dasturlaridan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarni kimyo darslarida modulli ta'lim texnologiyasining individual va kichik guruhlarda ishlash modul dasturlaridan foydalanishning o'ziga xos xususiyatlari.

40. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining arra usulidan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarga kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining arra usulidan foydalanishni rejalashtirish.

41. Ta'limning zamonaviy modelini rejalashtirishda o'quv-metodik ta'minotning o'rni.

Tayanch tushuncha: Ta'lim muassasalarida kimyo ta'limi jarayonini rejalashtirishning o'quv-metodik ta'minoti. Kimyodan o'quv-metodik ta'minotni rejalashtirishni tashkil etish yo'llari. Talabalarni o'quv-metodik ta'minotni rejalashtirish va yaratishga tayyorlash.

42. Darsdan tashqari ishlar va sinfdan tashqari mashg'ulotlarda pedagogik texnologiyalardan foydalanishni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Kimyoni o'qitishda darsdan tashqari ishlar va sinfdan tashqari mashg'ulotlarda pedagogik texnologiyalarning o'ziga xos xususiyatlari.

43. Kimyodan ekskursiyalarda o'quvchilarda bilish faolligini oshirishni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Kimyodan ekskursiyalarning turlari. Kimyodan ekskursiyalarda o'quvchilarda bilish faoliyatini faollashtirishni rejalashtirish.

44. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining jamoada o'qitish metodidan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarda kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining jamoada o'qitish metodidan foydalanish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalarni hosil qilish.

45. Kimyoni o'qitishda modulli darslardan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Modul dasturining turlari va ularning o'ziga xos xususiyatlari. Kimyoni o'qitishda modulli darslardan foydalanish. O'quvchilarning mustaqil ta'lim olish faoliyatini samarali tashkil etish yo'llari.

46. Kimyo darslarida hamkorlikda o'qitish texnologiyasining "arra" hamda kichik guruhlarda ijodiy izlanishlarni tashkil etishga oid darslarni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Hamkorlikda o'qitish texnologiyasining "arra" metodining o'ziga xos xususiyatlari. Kimyo darslarida "arra" metodidan foydalanishni rejalashtirish. Kimyoni o'qitishda kichik guruhlarda ijodiy izlanishlarni tashkil etish metodining o'ziga xos xususiyatlari.

47. Kimyoni o'qitishda didaktik o'yin texnologiyasining konferensiya va konferensiya metodlaridan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarda kimyoni o'qitishda didaktik o'yin texnologiyasining konferensiya va konferensiya metodlaridan foydalanish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalarni hosil qilish.

48. Kimyoni o'qitishda ijodiy o'yin, tadbirkorlik o'yini va o'yin mashqlaridan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarda kimyoni o'qitishda ijodiy o'yin, tadbirkorlik o'yini va o'yin mashqlaridan foydalanish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalarni hosil qilish.

49. Kimyodan ta'limni rejalashtirishda ta'lim mazmuni, o'qitish vositalari, metodlari va shakllarining uyg'unligi.

Tayanch tushuncha: Kimyodan ta'lim mazmunini rejalashtirishning fundamental asoslari. Uzluksiz kimyodan ta'lim jarayonini rejalashtirishning tarkibiy tuzilishi. Kimyoni o'qitishda ta'lim mazmuni, o'qitish metodlari, vositalari va shakllarining uyg'unligini ochib berish.

50. Innovatsion muhit sharoitida kimyo darslarini rejalashtirishning dolzarb muammolari.

Tayanch tushuncha: Innovatsion muhit sharoitida kimyo darslarini rejalashtirish muammolari va bartaraf etish yo'llari. Kimyo darslarini rejalashtirish sohasidagi muammolar va ularni ijobiy hal etish masalalari.

51. Kimyoni o'qitishda o'quvchilarning bilim darajasini shakllantirish va boshqarish yo'llari.

Tayanch tushuncha: O'quvchilarni to'liq o'quv-bilish jarayonining subyektiga aylantirish. Maqsadga muvofiqlik, rejalashtirish, maqsadni amalga oshirish, natijani tahlil qilish va baholash bosqichlari. Subyekt-subyekt munosabatlarini amalga oshirish.

52. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining kichik guruhlarda o'qitish metodidan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarda kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining kichik guruhlarda o'qitish metodidan foydalanish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalarni hosil qilish.

53. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining o'ziga xos xususiyatlari.

Tayanch tushuncha: Asosiy g'oya va metodlari. Darslarda o'quvchilarning maqsadga yo'naltirilgan o'quv faoliyatini tashkil etish. Subyekt-subyekt munosabatlarini amalga oshirish.

54. Ta'limning zamonaviy modelini rejalashtirishda o'quv-metodik ta'minotning o'rni.

Tayanch tushuncha: Ta'lim muassasalarida kimyo ta'limi jarayonini rejalashtirishning o'quv-metodik ta'minoti. Kimyodan o'quv-metodik ta'minotni rejalashtirishni tashkil etish yo'llari.

55. Kimyo darslarida hamkorlikda o'qitish texnologiyasining "arra" hamda kichik guruhlarda ijodiy izlanishlarni tashkil etishga oid darslarni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Hamkorlikda o'qitish texnologiyasining "arra" metodining o'ziga xos xususiyatlari. Kimyo darslarida "arra" metodidan foydalanishni rejalashtirish. Kimyoni o'qitishda kichik guruhlarda ijodiy izlanishlarni tashkil etish metodining o'ziga xos xususiyatlari.

56. Kimyo o'qituvchisining innovatsion faoliyatini rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Ta'lim-tarbiya jarayonida kimyo o'qituvchisining innovatsion faoliyatining o'ziga xos xususiyatlarini innovatsion faoliyatini rejalashtirish. Innovatsion faoliyatda o'qituvchilarning pedagogik faoliyati va o'quvchilarning o'quv bilish faoliyatini uyg'unlashtirish.

57. Kimyoni o'qitishda rejalashtirish texnologiyasining o'ziga xos xususiyatlari.

Tayanch tushuncha: Texnologiyaning o'ziga xos xususiyatlari. Kimyoni o'qitishda ozgina izlanishni, ijodiy, ilmiy-tadqiqot xarakteridagi muammolarni rejalashtirish yo'llari. O'quvchilarning mustaqil o'quv faoliyatini tashkil etish, ijodiy faoliyat ko'nikmalarini hosil qilish.

58. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining hamkorlikda o'qiyimiz metodidan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarga kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining hamkorlikda o'qiyimiz metodidan foydalanishni rejalashtirish.

59. Darsdan tashqari ishlar va sinfdan tashqari mashg'ulotlarda pedagogik texnologiyalardan foydalanishni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Kimyoni o'qitishda darsdan tashqari ishlar va sinfdan tashqari mashg'ulotlarda pedagogik texnologiyalarning o'ziga xos xususiyatlari. Kimyoni o'qitishda darsdan tashqari ishlar va sinfdan tashqari mashg'ulotlarda pedagogik texnologiyalardan foydalanishni rejalashtirish.

60. Kimyoni o'qitishda didaktik o'yin texnologiyasining konferensiya va konferensiya metodlaridan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarda kimyoni o'qitishda didaktik o'yin texnologiyasining konferensiya va konferensiya metodlaridan foydalanish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalarni hosil qilish.

61. Kimyoni o'qitishda didaktik o'yinli darslarning turlari va ularni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Kimyo darslarida o'quvchilarning bilish va o'yin faoliyatini uyg'unlashtirish. O'yin faoliyatini tashkil etish bosqichlari. Kimyoni o'qitishda foydalaniladigan didaktik o'yinli darslarning turlarini ajratish.

62. Kimyo darslarida aqliy hujum o'tkazish.

Tayanch tushuncha: Talabalarga kimyo darslarida aqliy hujum o'tkazishning o'ziga xos xususiyatlarini tushuntirish. Kimyo darslarida aqliy hujum o'tkazishni rejalashtirish.

63. Kimyoni o'qitishda muammoli ta'lim texnologiyasidan foydalanishning o'ziga xos xususiyatlari.

Tayanch tushuncha: Muammoli ta'lim texnologiyasining o'ziga xos jihatlari. Muammoli metodlarga qo'yiladigan talablar. Kimyoni o'qitishda muammoli darslardan foydalanish yo'llari.

64. Kimyodan ekskursiyalarda o'quvchilarda bilish faolligini oshirishni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Kimyodan ekskursiyalarning turlari. Kimyodan ekskursiyalarda o'quvchilarda bilish faoliyatini faollashtirishni rejalashtirish.

65. Kimyoni o'qitishda ijodiy o'yin, tadbirkorlik o'yini va o'yin mashqlaridan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarda kimyoni o'qitishda ijodiy o'yin, tadbirkorlik o'yini va o'yin mashqlaridan foydalanish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalarni hosil qilish.

66. Ta'lim jarayonida muammoli darslarni rejalashtirish yo'llari.

Tayanch tushuncha: Ta'lim jarayonida muammoli darslarni rejalashtirish yo'llarini yaratish. Kimyoni o'qitishda "Aqliy hujum" metodidan foydalanishning o'ziga xos xususiyatlarini ochib berish. Kimyo o'qitishni individuallashtirish texnologiyasining o'ziga xos xususiyatlari.

67. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining kichik guruhlarda o'qitish metodidan foydalanishni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Hamkorlikda o'qitish texnologiyasining kichik guruhlarda o'qitish metodining o'ziga xos xususiyatlari. O'qituvchining tayyorgarligi. Darslarning texnologik bosqichlari va xaritasi.

68. Kimyo darslarida modulli ta'lim texnologiyasining individual va kichik guruhlarda ishlash modul dasturlaridan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarni kimyo darslarida modulli ta'lim texnologiyasining individual va kichik guruhlarda ishlash modul dasturlaridan foydalanishning o'ziga xos xususiyatlari.

69. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining jamoada o'qitish metodidan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarda kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining jamoada o'qitish metodidan foydalanish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalarni hosil qilish.

70. Kimyodan ta'limni rejalashtirishda ta'lim mazmuni, o'qitish vositalari, metodlari va shakllarining uyg'unligi.

Tayanch tushuncha: Kimyodan ta'lim mazmunini rejalashtirishning fundamental asoslari. Uzluksiz kimyodan ta'lim jarayonini rejalashtirishning tarkibiy tuzilishi. Kimyoni o'qitishda ta'lim mazmuni, o'qitish metodlari, vositalari va shakllarining uyg'unligini ochib berish.

71. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining jamoada o'qitish metodidan foydalanishni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Hamkorlikda o'qitish texnologiyasining jamoada o'qitish metodining o'ziga xos xususiyatlari. Kimyo darslarida "Jamoada o'qitish" metodidan foydalanishni rejalashtirish.

72. Kimyoni o'qitishda o'quvchilarning bilim darajasini shakllantirish va boshqarish yo'llari.

Tayanch tushuncha: O'quvchilarni to'liq o'quv-bilish jarayonining subyektiga aylantirish. Maqsadga muvofiqlik, rejalashtirish, maqsadni amalga oshirish, natijani tahlil qilish va baholash bosqichlari. Subyekt-subyekt munosabatlarini amalga oshirish.

73. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining arra usulidan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarga kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining arra usulidan foydalanishni rejalashtirish.

74. Kimyoni o'qitishda modulli darslardan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Modul dasturining turlari va ularning o'ziga xos xususiyatlari. Kimyoni o'qitishda modulli darslardan foydalanish. O'quvchilarning mustaqil ta'lim olish faoliyatini samarali tashkil etish yo'llari. Kimyoni o'qitishda modulli darslarni rejalashtirish yo'llarini ko'rsatish.

75. Innovatsion muhit sharoitida kimyo darslarini rejalashtirishning dolzarb muammolari.

Tayanch tushuncha: Innovatsion muhit sharoitida kimyo darslarini rejalashtirish muammolari va bartaraf etish yo'llari. Kimyo darslarini rejalashtirish sohasidagi muammolar va ularni ijobiy hal etish masalalari. Kimyodan masalalar yechish, kimyoviy texnologiya, organik kimyo darslarini rejalashtirish muammolari va yechimlari.

76. Kimyoni o'qitishda o'quvchilarning bilim darajasini shakllantirish va boshqarish yo'llari.

Tayanch tushuncha: O'quvchilarni to'liq o'quv-bilish jarayonining subyektiga aylantirish. Maqsadga muvofiqlik, rejalashtirish, maqsadni amalga oshirish, natijani tahlil qilish va baholash bosqichlari. Subyekt-subyekt munosabatlarini amalga oshirish.

77. Kimyo o'qituvchisining innovatsion faoliyatini rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Ta'lim-tarbiya jarayonida kimyo o'qituvchisining innovatsion faoliyatining o'ziga xos xususiyatlarini innovatsion faoliyatini rejalashtirish. Innovatsion faoliyatda o'qituvchilarning pedagogi

78. Kimyoni o'qitishda didaktik o'yinli darslarning turlari va ularni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Kimyo darslarida o'quvchilarning bilish va o'yin faoliyatini uyg'unlashtirish. O'yin faoliyatini tashkil etish bosqichlari. Kimyoni o'qitishda foydalaniladigan didaktik o'yinli darslarning turlarini ajratish.

79. Ta'lim jarayonida muammoli darslarni rejalashtirish yo'llari.

Tayanch tushuncha: Ta'lim jarayonida muammoli darslarni rejalashtirish yo'llarini yaratish. Kimyoni o'qitishda "Aqliy hujum" metodidan foydalanishning o'ziga xos xususiyatlarini ochib berish. Kimyo o'qitishni individuallashtirish texnologiyasining o'ziga xos xususiyatlari. O'qitishni individuallashtirish texnologiyasida individual yondashuvdan foydalanish yo'llari. O'quvchilarda ijodiy faoliyatni shakllantirish.

80. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining jamoada o'qitish metodidan foydalanishni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Hamkorlikda o'qitish texnologiyasining jamoada o'qitish metodining o'ziga xos xususiyatlari. Ximiya sabaqlari

81. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining kichik guruhlarda o'qitish metodidan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarda kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining kichik guruhlarda o'qitish metodidan foydalanish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalarni hosil qilish.

82. Kimyoni o'qitishda rejalashtirish texnologiyasining o'ziga xos xususiyatlari.

Tayanch tushuncha: Texnologiyaning o'ziga xos xususiyatlari. Kimyoni o'qitishda ozgina izlanishni, ijodiy, ilmiy-tadqiqot xarakteridagi muammolarni rejalashtirish yo'llari. O'quvchilarning mustaqil o'quv faoliyatini tashkil etish, ijodiy faoliyat ko'nikmalarini hosil qilish.

83. Kimyo darslarida aqliy hujum o'tkazish.

Tayanch tushuncha: Talabalarga kimyo darslarida aqliy hujum o'tkazishning o'ziga xos xususiyatlarini tushuntirish. Kimyo darslarida aqliy hujum o'tkazishni rejalashtirish.

84. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining kichik guruhlarda o'qitish metodidan foydalanishni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Hamkorlikda o'qitish texnologiyasi

85. Kimyoni o'qitishda o'quvchilarning bilim darajasini shakllantirish va boshqarish yo'llari.

Tayanch tushuncha: O'quvchilarni to'liq o'quv-bilish jarayonining subyektiga aylantirish. Maqsadga muvofiqlik, rejalashtirish, maqsadni amalga oshirish, natijani tahlil qilish va baholash bosqichlari. Subyekt-subyekt munosabatlarini amalga oshirish.

86. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining o'ziga xos xususiyatlari.

Tayanch tushuncha: Asosiy g'oya va metodlari. Darslarda o'quvchilarning maqsadga yo'naltirilgan o'quv faoliyatini tashkil etish. Subyekt-subyekt munosabatlarini amalga oshirish. O'quvchilar o'rtasida o'zaro hamkorlikni yuzaga keltirish.

87. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining hamkorlikda o'qiyimiz metodidan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarga kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining hamkorlikda o'qiyimiz metodidan foydalanishni rejalashtirish.

88. Kimyoni o'qitishda muammoli ta'lim texnologiyasidan foydalanishning o'ziga xos xususiyatlari.

Tayanch tushuncha: Muammoli ta'lim texnologiyasining o'ziga xos jihatlari. Muammoli metodlarga qo'yiladigan talablar. Kimyoni o'qitishda muammoli darslardan foydalanish yo'llari. Darslarning texnologik xaritasi bosqichlari va xarita tuzish.

89. Kimyo darslarida modulli ta'lim texnologiyasining individual va kichik guruhlarda ishlash modul dasturlaridan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarni kimyo darslarida modulli ta'lim texnologiyasining individual va kichik guruhlarda ishlash modul dasturlaridan foydalanishning o'ziga xos xususiyatlari.

90. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining arra usulidan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarga kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining arra usulidan foydalanishni rejalashtirish.

91. Ta'limning zamonaviy modelini rejalashtirishda o'quv-metodik ta'minotning o'rni.

Tayanch tushuncha: Ta'lim muassasalarida kimyo ta'limi jarayonini rejalashtirishning o'quv-metodik ta'minoti. Kimyodan o'quv-metodik ta'minotni rejalashtirishni tashkil etish yo'llari.

92. Darsdan tashqari ishlar va sinfdan tashqari mashg'ulotlarda pedagogik texnologiyalardan foydalanishni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Kimyoni o'qitishda darsdan tashqari ishlar va sinfdan tashqari mashg'ulotlarda pedagogik texnologiyalarning o'ziga xos xususiyatlari. Kimyoni o'qitishda darsdan tashqari ishlar va sinfdan tashqari mashg'ulotlarda pedagogik texnologiyalardan foydalanishni rejalashtirish.

93. Kimyodan ekskursiyalarda o'quvchilarda bilish faolligini oshirishni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Kimyodan ekskursiyalarning turlari. Kimyodan ekskursiyalarda o'quvchilarda bilish faoliyatini faollashtirishni rejalashtirish.

94. Kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining jamoada o'qitish metodidan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarda kimyoni o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining jamoada o'qitish metodidan foydalanish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalarni hosil qilish.

95. Kimyoni o'qitishda modulli darslardan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Modul dasturining turlari va ularning o'ziga xos xususiyatlari. Kimyoni o'qitishda modulli darslardan foydalanish. O'quvchilarning mustaqil ta'lim olish faoliyatini samarali tashkil etish yo'llari.

96. Kimyo darslarida hamkorlikda o'qitish texnologiyasining "arra" hamda kichik guruhlarda ijodiy izlanishlarni tashkil etishga oid darslarni rejalashtirish.

Tayanch tushuncha: Hamkorlikda o'qitish texnologiyasining "arra" metodining o'ziga xos xususiyatlari. Kimyo darslarida "arra" metodidan foydalanishni rejalashtirish. Kimyoni o'qitishda kichik guruhlarda ijodiy izlanishlarni tashkil etish metodining o'ziga xos xususiyatlari.

97. Kimyoni o'qitishda didaktik o'yin texnologiyasining konferensiya va konferensiya metodlaridan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarda kimyoni o'qitishda didaktik o'yin texnologiyasining konferensiya va konferensiya metodlaridan foydalanish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalarni hosil qilish.

98. Kimyoni o'qitishda ijodiy o'yin, tadbirkorlik o'yini va o'yin mashqlaridan foydalanish.

Tayanch tushuncha: Talabalarda kimyoni o'qitishda ijodiy o'yin, tadbirkorlik o'yini va o'yin mashqlaridan foydalanish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalarni hosil qilish.

99. Kimyodan ta'limni rejalashtirishda ta'lim mazmuni, o'qitish vositalari, metodlari va shakllarining uyg'unligi.

Tayanch tushuncha: Kimyodan ta'lim mazmunini rejalashtirishning fundamental asoslari. Uzlüksiz kimyodan ta'lim jarayonini rejalashtirishning tarkibiy tuzilishi. Kimyoni o'qitishda ta'lim mazmuni, o'qitish metodlari, vositalari va shakllarining uyg'unligini ochib berish.

100. Innovatsion muhit sharoitida kimyo darslarini rejalashtirishning dolzarb muammolari.