



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**



ANDIJON MASHINASOZLIK INSTITUTI



**MA’NAVIY BARKAMOL YOSHLAR YANGI O‘ZBEKISTON BUNYODKORI
MAVZUSIDA XALQARO ILMIY-TEXNIK ANJUMANI**

TOPLAMI

21-22-oktabr

ANDIJON - 2024

полимерный комплекс (ППК), благодаря своей растворимости в нейтральных и слабощелочных средах, а также длительной устойчивости растворов при хранении, дает возможность приготавливать в одной емкости растворы. Кроме того, ППК можно получить и в сухом виде (в виде порошка), который хорошо растворяется в воде и удобен при хранении и транспортировке. Перед нанесением на почву для увеличения водостойкости пленки ППК, рН-раствора снижается до 2,5-3, и тогда на почве образуется водонерастворимый ППК. С практической точки зрения применение ППК в сельском хозяйстве имеет огромное значение, так как поликомплексы имеют важнейшее преимущество перед любыми известными полимерами ввиду их высоких закрепляющих способностей.

Следует отметить, что предлагаемый вариант при сравнении результатами опытов по изучению режимов полива почвы с противофильтрующим экраном на поверхности отличается меньшей трудоемкостью и большей эффективностью.

Из наблюдений выяснено, что на всех вариантах опытного участка по всем показателям превосходит данные контрольного поля и урожайность хлопка – сырца была выше на 4 ц/га, чем на контроле.

Литература

1. Ёдгаров Б.О., Комилов К.У., Курбанова А. Дж. Применение ИКТ для совершенствования общего химического образования// Общество и инновации, 2021, № 4/S, С. 257-261.
2. Инхонова А., Курбанова А.Дж., Комилов К.У. Полимер-полимер комплекслар асосида модификацияланган интерполимер материаллар// Academic research in educational sciences, 2020, №2, С.44-48.
3. Комилов К.У., Курбанова А.Дж., Ахмедов А.М. Полученные композиционных материалов на основе полимер-полимерных комплексов// Вестник НамГУ, 2019, № 3 (3), С36-41

KIMYO DARSLARIDA DIDAKTIK O'YINLARDAN FOYDALANISH

To'xtaniyozova Farida

Chirchiq davlat pedagogika universiteti doktoranti

Ta'lim samaradorligi muammosi o'quvchilarning faolligi, mustaqilligi, o'rganilayotgan fan asoslarini bilishga ong'li ravishda intilishi, ularning o'quv faoliyatining kognitiv motivlari bilan chambarchas bog'liq. Kimyo fanini o'qitish jarayonini rag'batlantiruvchi vosita didaktik o'yindir.

O'yin holati bilim va ko'nikmalarni tezroq va qulayroq o'zlashtirishga yordam beradi. Buning sababi shundaki, didaktik o'yinda oddiy o'yinning shakli va belgilari saqlanib qoladi, ammo maqsad o'zgaradi. Oddiy o'yinga xos bo'lgan o'yin-kulgini

olish fonga tushadi. Va o'yinning didaktik vazifasi:" bilimlarni doimiy ravishda o'zlashtirish, o'quvchilarni rivojlantirish va tarbiyalash " yashirin shaklda harakat qilib, asosiy narsaga aylanadi. O'yin holati yaratadigan ishtiyoq ta'siri ostida, ilgari qiziq bo'lmagan va tushunish qiyin bo'lgan materiallar osonroq va muvaffaqiyatli o'rganiladi, chunki o'yinda ta'limning asosiy omili - talabalar faoliyati mavjud. Va o'quv jarayoni qanchalik samarali bo'lsa, o'quvchilarga o'quv vazifalarini bajarishda ko'proq mustaqillik beriladi.

Didaktik o'yinda qiziqarli vazifalar va tanlovlar orqali kimyoni o'qitishda ijobiy kognitiv motivlarni shakllantirish uchun sharoit yaratiladi. Didaktik o'yinda o'quvchilarni tarbiyalash amalga oshiriladi, chunki o'yin ishning jamoaviy shakli hisoblanadi. Uni tayyorlash va o'tkazish jarayonida bolalar muloqot madaniyatini, jamoada ishlash qobiliyatini, psixologik to'siqlarni engib o'tishni o'rganadilar, ya'ni.o'zlari ustida, ularning odatlari va xarakter xususiyatlari ustida ish olib borilmoqda.

Darsdagi didaktik o'yin hissiy muhitning o'zgarishiga yordam beradi, bu esa yanada jonlanadi, taranglikni, charchoqni ketkazadi va o'quvchilarni yangi ma'lumotlarni o'zlashtirishga moslashtirishga imkon beradi. O'qituvchi va talabalar o'rtasidagi munosabatlar yaxshi tomonga o'zgaradi. Ko'pgina kimyo o'qituvchilari o'yinlarni darslarda epizodik ravishda qo'llaydilar, ularni faqat kimyoviy to'garaklar darslarida yoki darsdan tashqari ishlarning boshqa turlarida ishlatish bilan cheklashadi. Didaktik o'yinni o'yin-kulgi yoki darsda dam olish deb hisoblash mumkin emas.

Adabiyotlar

1. Xamzayeva M., Komilov Q.O'. Sport kollejlarida kimyo ta'limini takomillashtirishda kompyuter texnologiyalaridan foydalanish// Academic Research in Educational Sciences, 2022, № 3 (5), С.1305-1314

Исследование химического состава ползучего тимьяна (*Thymus serpyllum* L.) в обладающего противокашлевого и отхаркивающего сиропе

Кулыбек А.Б. ¹, Бакытжанова А.Б. ², Сапакбай М.М.

1. г.Шымкент, Южно-Казахстанская медицинская академия, студент 4-курса В-ТФПК-03-20 группы, e-mail: arukulybekkk@mail.ru, тел:+77472172820

2. г.Шымкент, Южно-Казахстанская медицинская академия, старший преподаватель кафедры Технология фармацевтического производства

3. г.Шымкент, Южно-Казахстанская медицинская академия, доцент кафедры Организация и управление фармацевтического дело.

Аннотация: Кашель - один из самых распространенных респираторных симптомов в настоящее время. В данный момент времени востребованным

MUNDARIJA СОДЕРЖАНИЕ

KIMYO FANLARI BO'LIMI

1	KIMYODAN MASALA YECHISH DARSLARIDA VAZIYATLI VAZIFALAR VA KOMPETENTSIYALARNI SHAKLLANTIRISH // Buzrukxo'jayev A.	6
2	FURATSILINNING RUX BILAN KOMPLEKSINI SINTEZ QILISH// N.M.Mirzaraxmanova, ¹ A.N.Yunusxo'jayev, ²	7
3	КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ СЕМЯН ПАЖИТНИКА СЕННОГО, КУЛЬТИВИРУЕМОГО В УСЛОВИЯХ ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ, НА НАЛИЧИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ//Абилова А.А. ¹ , Орынбасарова К.К. ²	9
4	ПОЛИМЕР - ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ // Рахимов Ш.А.	10
5	KIMYO DARSLARIDA DIDAKTIK O'YINLARDAN FOYDALANISH // To'xtaniyozova F.	11
6	Исследование химического состава ползучего тимьяна (<i>Thymus serpyllum</i> L.) в обладающего противокашлевым и отхаркивающим сиропе// Кулыбек А.Б. ¹ , Бакытжанова А.Б. ² , Сапакбай М.М.	12
7	PEDIKULYOZ PROFILAKTIKASI UCHUN ZAKOLKALAR VA SANITARIYA SPREYLARI// Omonova R., Turayeva X.K., Azimova G.Z.	14
8	БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ДОБАВКА (БАД) К ПИЩЕ ИЗ МАСЛА КОСТОЧЕК ГРАНАТА В ФОРМЕ МЯГКИХ ЖЕЛАТИНОВЫХ КАПСУЛ // Ш.Ф.Абдуманнонова, У.Э.Алиев, С.А.Салохиддинов	16
9	OG'IZ BO'SHLIG'I KASALIKLARINI PROFILAKTIKA QILISH VA DAVOLASH UCHUN FOYDALANILADIGAN GEL DORI SHAKLI TARKIBINI ISHLAB CHIQISH VA STANDARTLASH// G'afforova R.U., Abdullabekova V.N.	17
10	THE EFFECT OF 4',4''(5'')-DI-(1-METHYL-1- HYDROXYALKYL)-DIBENZO-18-CROWN-6 ON GROWTH STIMULATION OF MUNG BEANS SEEDS// Ulashova S.Z. ¹ , Kozinskaya L.K. ² , Taryanikova M.A. ³	19