Автор: КАЛИЕВА ГУЛЬСТАН ТЕНИЛЬБАЕВНА
Пән: Биология
Сынып: 8-сынып
Бөлім: Қоректену
Тақырып: Витаминдер/Vitamins

Сабақтың мақсаты:	Витаминдер туралы түсінік қалыптастыру, биология сабағын ағылшын тілімен кіріктіре отырып оқушылардың тілдік мәдениетін қалыптастыру, сөздік қорларын молайту, оқушылардың бірлесіп жұмыс жасауына, өз идеяларын ұсына білуге ықпал ету. Витаминдер түрлерін, қызметін, маңызын оқып білу. Оқушылардың ой өрісін шығармашылық қабілеттерін дамыту. Витаминдердің адам ағзасы мен денсаулық үшін маңыздылығын түсіну және салауатты өмір салтын қалыптастыру.
Оқыту нәтижесі:	Витаминдердің түрлерін маңызын оқып үйренеді. Оқушылар жалпы мақсатқа жету үшін бірлесіп оқиды, өз бетінше ізденеді, өз білімдерін тексеріп бағалайды, достық қарым-қатынас жасайды, білімдерін нығайтады.

Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	**Жоспарланған іс-әрекет**	**Ресурстар**
Кіріспе бөлім:	Ұйымдастыру: бөлу. (ретинол, тиамин, аскорбин қышқылы) Витаминдерді таңдау арқылы үш топқа бөлінеді, сабаққа дайындық жүргізеді. Жеке жұмыс: Мұғалім сабақта жоқ оқушы туралы ой қозғайды Кезекші оқушы сабақта жоқ оқушыны айтады. Сабаққа кешіккен оқушысебебін түсіндіреді. авитаминоз белгілерін сипаттап, «витаминдер» туралы көп білгісі келетінін айтады. Практикалық сабақ: 1 топ: Лимон шырынын дайындау. 2 топ: Алма шырынын дайындау. 3 топ: Анар шырынын дайындау Оқушылар практикалық жұмыс көрсетеді нәтижесін қорытындылайды Team work: Team work 1) Make a poster presentation about “10 important and healthy food and vitamins in them” 2) Make a role play about vitamins 3) Make a list of proverbs about health (at least 5) Using the Internet and give Kazakh or Russian equivalents of them The first team makes a PPT presentation, the second team makes a role play, the third team frinds proverbs about health from the internet	

Сабақкезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
ортасы	Егерде біз.....болсақ, деген тақырыпта салат рецептерін құрастырады. Алма, анар шырынына, айранға тақырыппен байланыстырып түсінік беру. Оқушылар дәптерге салат рецептерін жазып, берілген жеміс шырынына сипаттама береді. Зерттеу жобасы: Тақырыбы: «Терезе алдындағы витаминдер» Оқушыларға жеміс шырынының қалдық ыдысы, аскөк, ақжелек, пияз тұқымдары қаратопырақ, су беріледі, осы құралдарды пайдаланып, жоба ұсыну керек. Берілген құралдарды пайдаланып, «Терезе алдындағы витаминдер» тақырыбында зерттеу жобасын ұсынады. Team work: Vitamins and their transcriptions A-ретинол Retinol [retinəl] B1-тиамин Thiamine [θaiəmən] B2-рибофловин Riboflavin [raibouflevin] B5-пантотен Panthoten [paenθətən] B6-пиродоксин pyridoxine [piri dəksin] C-аскорбин қышқылы Ascorbic acid [ə,skəbicaesid] Д-кальциферол Kaltsiferol [kaeltsiferəl] E-токоферол Tocopherol [tokafərol] K-филлохинон Phylloquinone [filaukwinəun] Will get acquainted with the names of vitamins and repeat them in chorus Постер қорғау: Жаңа сабақ мәтінін меңгерту. Оқушыларға тақырыппен жұмыс беріледі. 1)Витаминдердің ашылу тарихы 2) Витаминдердің тағамдық заттардың құрамында кездесуі 3) Витамин жетіспегенде туындайтын ауруалар Жаңа сабақтың мәтінін өз беттерінше оқып үйренеді. Оқушылар берілген тақырыптар бойынша топтық жұмыс жасайды, өз пікірлерін айтып, қорытынды жүргізеді. Team work: Speak about a vitamins The first group-Fat soluble vitamins A\E\D\K The second group-Water soluble vitamins B\C The third group-A vitaminosis\ deficiency Team work I. Matching the vitamins with their meanings Vitamin K It takes part in forming bones and in exchanging calcium and phosphorus, it s nickname is the sunshine vitamin Vitamin C it plays a role in a variety of functions throughout the body, such as: vision, immune function, antioxcidant activity Vitamin A is a group of structurally similar, fat-soluble vitamins the human body requires for complete synthesis of certain proteins that are prerequisites for blood coagulation that the body needs for controlling binding of calcium in bones and other tissues. Vitamin E Vitamin C, also known as ascorbic acid, is a water-soluble vitamin. Unlike most mammals and other animals, humans do not have the ability to make ascorbic acid and must obtain vitamin C from the diet. Vitamin D Vitamin A has multiple functions: it is important for growth and development, for the maintenance of the immune system and good vision.	
соңы	Бағалау. Формативті бағалау. Кері байланыс қағаздарын толтыру. Үйге тапсырма. «Витаминдер» тақырыбында тест тапсырмаларын құрастыру. Оқушылар бірін-бірі бағалап, кері байланыс қағаздарын толтыру. Оқушылар күнделіктеріне үй тапсырмасын жазып алады.	