


САБАҚ ЖОСПАРЫ

Пән	Информатика
Мұғалім	Шарапханова Бақытжамал
Мектеп, сынып	ОҚО, Отырар ауданы, Аққұм ауылы, С.Сейфуллин атындағы жалпы орта мектеп, 8-сынып
Сабақ тақырыбы	Тармақталу операторы



www.bilimland.kz

Сабақ негізделген оқу мақсаты	Тармақталған алгоритмдерді бағдарламалау және шартты операторлар арқылы бағдарлама құру.	
Сабақтың мақсаттары	Барлық оқушылар:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Тармақталу алгоритмін біледі. • Мысал келтіре алады. 	
	Оқушылардың басым бөлігі:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Шартты операторлардың орындалу ретін біледі. • Сабақтан алған теориялық білімдерін тәжірибе жүзінде қолдана алады. 	
	Кейбір оқушылар:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Берілген есепке программа құра алады; • Тармақталу алгоритміне есептер құрастыра алады. 	
Тілдік мақсат	Оқушылар тақырыптың идеясын толық баяндап бере алады.	
Негізгі сөздер мен тіркестер	If, then, else, and, or.	
Сыныптағы диалог/ жазылым үшін тілдік бірліктер	Талқылауға арналған сұрақтар: <ul style="list-style-type: none"> • Шартты оператор қандай жағдайларда қолданылады? • Шартты оператор нешеге бөлінеді? Жазылым бойынша: <ul style="list-style-type: none"> • Сіз осы тапсырманы қалай орындадыңыз? 	
Жоспар		
Жоспарланған уақыт	Жоспарланған жаттығулар	Ресурстар
Ұйымдастыру кезеңі 3 минут	а) Сәлемдесу. Оқушыларды түгелдеу. ә) Шаттық шеңберін құрып, бір-біріне жақсы тілектерін білдіру. б) Оқушыларды бейджик арқылы екі топқа бөлу. Бейджикте жазылған есепке (өткен тақырып бойынша) меншіктеу операторын пайдала отырып программа құру.	Рәміздердің суреттері.
Үй тапсырмасын сұрау 10 минут	Оқушылар слайдта берілген сұрақтарға жауап береді.	Презентация.

5 минут	<p>Оқушылар жаңа сабақты бастамас бұрын тармақталу алгоритмін еске түсіріп, тармақталу алгоритміне өмірде кездесетін шарттарға мысал келтіреді. Сол мысалды оқушылар ағылшын тілі пәніне аударып, ағылшын тілі пәні мұғалімімен біріге отырып термин сөздердің мағынасын ашады.</p> <p style="text-align: center;">If it rains outside, then I watch TV at home, else I go for a walk.</p> <p style="text-align: center;">Егер жаңбыр жауып тұрса онда үйде теледидар көремін, әйтпесе серуенге шығамын.</p> <p>Түйін:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>Егер</u></td> <td style="text-align: center;"><u>If</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><u>Онда</u></td> <td style="text-align: center;"><u>then</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><u>Әйтпесе</u></td> <td style="text-align: center;"><u>else</u></td> </tr> </table>	<u>Егер</u>	<u>If</u>	<u>Онда</u>	<u>then</u>	<u>Әйтпесе</u>	<u>else</u>	Презентация, сөздік.
<u>Егер</u>	<u>If</u>							
<u>Онда</u>	<u>then</u>							
<u>Әйтпесе</u>	<u>else</u>							
Жаңа сабақ 10 минут	<p>Мына сілтеме арқылы өтеміз:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>http://bilimland.kz/kk/#lesson=16432</p>	Компьютер.						
Сергіту сәті 1 минут	Информатика пәнінің термин сөздерінен құрастырылған мақал-мәтелдің негізгі түп нұсқасын табу.	Слайд.						
Жаңа сабақты бекітуге арналған тапсырмалар								
Жаңа сабақты бекіту 15 минут	<p>Bilimland.kz сайтында берілген жаттығуларды орындайды. http://bilimland.kz/kk/#lesson=16432</p> <p>1. Берілген программаның математикалық формуласын табу.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: yellow; padding: 5px;"> <pre>program j; var x,y:integer; begin read(x); if x<3 then y:=x+2 else y:=5*x; write('y='y); end.</pre> </div> <div style="background-color: green; padding: 5px;"> <pre>program j; var x,y:integer; begin read(x); if x>0 then y:=sqr(x) else y:=x/2; write('y='y); end.</pre> </div> </div> <p>2. Тармақталу операторына bilimland.kz сайтында берілген тест тапсырмасын орындау. http://bilimland.kz/kk/#lesson=16432</p>	Презентациялар, кесте.						
Аяқталуы 1 минут	<p>Бағалау.</p> <p>Сабақ барысында мұғалім әр тапсырманы орындау деңгейіне байланысты ұпай қойып отырады. Сол жинаған ұпай сандары арқылы оқушылар (топ басшысының бақылауымен) өздері бағалайды.</p>	Бағалау парағы.						
Кері байланыс	Екі жұлдыз, бір тілек әдісі. Оқушылар қолдарындағы жапсырма қағаздарға бүгінгі сабаққа қатысты пікірлері мен ұсыныстарын жазады.	Жапсырма қағаздар.						