**11 сынып маршруттық парақ «Алкадиендер»**

1.§4.3 оқып, мына тапсырмаларды орыңдандар:

а) Алкадиендердің анықтамасын жазыңдар

б) С құрылысының ерекшеліктерін жазыңдар

в) Алкадиендерді қалай алады: 1.өндірісте 2.Алкадиендерді алғаш кім алды? Қандай қосылысты алды?

г) Дивинилдың молекулярлық формуласын жазыңдар.

2.Есептерді шығарыңдар :

а) Молекула құрамында: а) 6С б) 11С в) 26 Н атомы бар. Алкадиендердің молекулярлық формулаларын табыңдар

б) Молекулярлық массасы : а) 68 б) 96 в) 138 болатын алкадиендердің молекулярлық формуласын табыңдар

в) 1,2 пентадиен молекуласының құрамындағы С массалық үлесін табыңдар

г) Қалыпты жағдайда 1л 1,3 бутадиеннің массасын табыңдар.

д) Құрылыс формуласы мынадай диен көмірсутекті атаңдар:

СН2 ═СН─С═СН─СН3

│

СН3

е) 2,4 диметил 1,4 гексадиен құрылыс формуланы жазыңдар