|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| КММ «Билал Назым намидики оттура мәктәп мәктәп йенидики ихчам мәркизи билән» | | | | | | |
| Дәрис №  Вақти:22.11.2017 | 10б | |  | | Тәкшүрүлди: | |
| Оқуғучилар сани | 21 | |  | |  | |
| Йоқлар |  | |  | |  | |
| Мавзу | СПИД вируси | | | | | |
| Дәрис мәхсити | СПИД вируси тоғрилиқ чоңқурирақ чүшәнчә бериш | | | | | |
| Оқуш мәхсәтлири | Түзүлүши вә һаят паалийитини оқуп үгиниш | | | | | |
| Баһалаш критерийлири | *Барлиқ оқуғучилар билиду*: СПИД вирусини  *Көпинчә оқуғучилар билиду*: Вируслуқ ағриқларни  *Бир аз оқуғучилар билиду*:Вируслар билән бактерияләрниң айримчилиғини | | | | | |
| Ойлаш қабилийитиниң дәрижиси | Билиш вә чүшиниш | | | | | |
| Қәдрийәтләрни қедиплаштуруш | Билимгә болған қизиқишини ашуруш,сағлам һаят тәрзини сақлашқа тәрбийәләш | | | | | |
| Тил мәхсәтлири | Тирәк сөзләр:вирус, полиомиелит | | | | | |
| Пән ара бағлиниш | химия | | | | | |
| Алдида өтүлгән мавзу | Вируслар вә фаглар | | | | | |
| Режә | | | | | | |
| Дәрис пәйтлириниң қәрәли | Режә бойичә һәрикәтләр | | | | | Ресурслар |
| Дәрисниң баш қисми  1минут  5 минут | **І Уюштуруш қисми**  Синип ІІ топқа бөлүниду  **ІІ Өй тапшурмисини сораш**  Биологиялық диктант  1.Тірі жасушаға еніп оның ішінде көбеюге қабілетті тіршіліктің жасушасыз формасы.............  2.Бактерия жасушаларын зақымдайтын вирустарды. ........................................ дейміз.  3.... вирустағы 6 қырлы кристаллды зерттеген  4.... деген сөз өлтіремін, ерітемін, жеймін деген мағынаны білдіреді.  5.Фагтың көбею уақыты ... және ... минут.  «Иссиқ үстәл» соалларға жавап бериду | | | | | Таратпа ресурстар |
| Оттура қисми  3минут  10 минут | І.Мейигә һужум /өз алдиға мәтин билән иш/  -АИВ яки ВИЧ дәгән немә?  -Дәсләпки қетим ВИЧ қайсу жили вә қәйәрдә бөлүнүп елинди?  -СПИД қайсу әлләрдә интайин чапсан тарқалмақта?  ІІ Постер билән иш  1-топ АИВниң түзүлүши вә һаят паалийити  2-топ Вируслар арқилиқ тарқилидиған бәзи кесәлләрниң түрлири  «Словестная стена» работа с новыми терминами | | | | | Бәт -117дәрислик  Таратма ресурслар |
| Ахирқи қисми  2-минут  4-минут  10 минут  2-минут  3-минут | «Мувапиқлиқни ениқлаң»  Вирус –В Бактерия Б  1.Бактериоз Б  2.Учуқ В  3.ЖИТС В  4 Туберкулез Б  5.Полиомиелит В  6.Гоммоз Б  **№1 һесап** Вирусниң генетикилиқ аппарати РНК бойичә берилгән, униң молекулиси нуклеотидлиқ тизмидин ибарәт. ДНК бойичә нуклеотидлиқ тизмисини көрситиңлар.  І топАУА ЦУА УЦУ ГГУ ГУГ.  ІІ топ ААУ ГЦГ АЦУ ЦУЦ  **№2 һесап**  І топ Вирусниң ДНК молекулисиниң участкиси 60жүп нуклеотидтин туриду. Мошу участкиниң узунлиғини ениқлаңлар. Вирусниң ДНК нуклеотидлириниң арилиғи 0,34 нм тәшкил қилиду.  Берилди.60 жүп нуклеотид  Тепиш керәк: участка узунлуғини  Нуклеотид узунлуғи 0,34 нм  60х0,34=20.4 нм Ж:20,4 нм  ІІ топ  ДНК молекулисиниң узунлуғи 510нм. Қанчә жүп нуклеотидтин ибарәт екәнлигини ениқлаңлар  Берилди: ДНК участкисиниң узунлуғи 510нм  Тепиш кк: жүп нуклеотид санини  Нуклеотид узунлуғи 0,34 нм  510/0,34=1500 нуклеотид  «Полиглот»  The virus does not have a cell.  Viruses are found everywhere  Баһалаш  Өй вәзиписи П 22 оқуш  Рефлексия | | | | | карточиклар |
| Қошумчә мәлумат: Интернет сайтлири, электронлуқ китап | | | | | | |
| Диференциация оқуғучиларни қандақ қоллап қувәтләйсиз? | | Баһалаш  Оқуғучилар алған билимини байқашни қандақ баһалайсиз | | Пән ара бағлинишлар  Сан ПиН тәләплириниң орунлишиши  АКТ биләрмәнлиги | | |
| Қабилийити төвән балилар үчүн: | |  | |  | | |
| Қабилийити жуқури балилар үчүн: | |  | |  | | |
| Рефлексия | |  | |  | | |
| 1.Қоюлған мәхсәтләр реал болдиму | |  | |  | | |
| 2.Оқуғучилар немә үгәнди? | |  | |  | | |
| 3.Оқутуш немигә асасланған | |  | |  | | |
| 4.Диферен.режә бойичә жүрдиму? | |  | |  | | |
| 5.Режиләнгән вақит сақландиму? | |  | |  | | |
| 6.Режә бойичә қ/қ өзгириш әмәлгә ашти? | |  | |  | | |