|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Қысқа мерзімді жоспары** | | | | |
| **Бөлім** | Заттар интернеті | | | |
| **Педагогтың аты-жөні** |  | | | |
| **Күні** |  | | | |
| **Сынып 11** | Қатысушылар саны |  | Қатыспағандар саны |  |
| **Сабақтың тақырыбы:** | Мобильді қосымшаны орнату | | | |
| **Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары** | 11.5.2.1 1 - конструкторда ыңғайлы мобильдік қосымшасының интерфейсін құру  11.5.2.2 - кодтың блоктарымен және циклддерімен мобильді қосымшаны жасау  11.5.2.3 - әзірленген мобильді қосымшаны орнату жолын түсіндіру | | | |
| **Сабақтың мақсаты:** | **Барлық оқушылар:** | | | |
| Мобильді қосымшалар конструкторының не екенін біледі; конструктор интерфейсіне бағдарланады | | | |
| **Көптеген оқушылар:** | | | |
| Мобильді қосымшаны орнатады. | | | |
|  | | | |
|  | | | |

**Сабақтың барысы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сабақтың кезені/ уақыт** | **Педагогтың әрекеті** | **Оқушының әрекеті** | **Бағалау** | **Ресурстар** |
| **Сабақтың басы** | 1.Оқушылармен амандасу.  2.Сабақтың тақырыбы мен мақсаттарымен таныстыру.  3.Үй тапсырмасын тексеру.  Оқушылар дәптерлерді өзара ауыстырады, үй тапсырмасын тексереді.  ҚБ: жұлдыз / 2 балл/ | 1.Мұғаліммен амандасады.  2.Сабақтың тақырыбын дәптерге жазады.  3.Сабақтың мақсаттарымен танысады.  4.Дәптерлерін өзара ауыстырады, үй тапсырмасын тексереді.  5.Бағалайды. | Жұлдыз  2 балл | Жұмыс дәптері |
| **Сабақтың ортасы** | Сабақ мақсатымен таныстыру.  – Мобильді қосымшаны қалай орнату керектігін білесіңдер.  Оқулықпен жұмыс  Білу және түсіну  Ақпаратты «Инсерт» әдісі бойынша оқу. Топтағы оқушылар мәтінді оқып, арнайы белгі қойып  отырады:  + - мұны білемін;  – - мен басқаша ойлағанмын, бұл менің ойлағаныма қарама-қарсы болып шықты;  v – мен үшін бұл жаңа нәрсе;  ? – маған бұл түсініксіз, түсіндіру, нақтылау қажет.  Топтың спикері оқылған нәрсенің мәнін түсіндіреді. Мұғалім оқушылармен сөйлеседі. Мәтіннің  түсініксіз жерлерін түсіндіреді.  Жұптық жұмыс  №1 тапсырма: Тізімнен мобильді қосымшаның орындалатын файлына ие кеңейтілімді таңда.   .AIA   .EXE   .COM   .APK   .DOCX   .AEK  №2 тапсырма: Мәзірдегі қандай команда қондырғы файл жүктеуге арналған QR код құруға  мүмкіндік береді?  Дұрыс жауап: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Білу және түсіну  1. Компьютерге арналған орындалатын файл кеңейтілімі қандай және смартфонға арналған  орындалатын қосымша кеңейтілімі қандай?  2. Егер мобильді қосымшаны USB кабелі көмегімен орнатсаңыз, алдын ал қандай қадамдар  жасалады?  3. Компьютерден мобильді құрылғыға орындалатын файлды жүктеудің тағы қандай тәсілін  ұсына аласың?  Қолдану  Бұрын жасалған мобильді қосымшаны өз телефоныңа орнатып, жұмыс жасауын тексер. | Мұғалімді тыңдайды  1-тапсырманы орындайды  2- тапсырманы орындайды |  | Презентация |
| **Сабақтың соңы** | 1.Оқушыларға өзін-өзі бағалауды ұйымдастырады.  2.Кері байланыс: «Смайлик»  барлығын түсіндім  менде сұрақтар қалды | Өзін-өзі бағалау. |  | Плакат /слайд/ |
| **Үй тапсырмасы** | Оқулықта берілген кестені толтырыңдар. |  |  |  |