**Үркімбай Шырайгүл Ізбасарқызы,**

**№57 жалпы білім беретін орта мектебінің информатика пәні мұғалімі**

 **Ақтөбе қаласы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Мұғалімнің аты-жөні:** | **Үркімбай Шырайгүл Ізбасарқызы** |
| **Пән/Сынып:** | **Информатика 6-сынып**  |
| **Тарау немесе бөлім атауы:** | **Компьютерлік жүйелер және желілер** |
| **Сабақтың тақырыбы:** | **Сымсыз желілер**  |
| **Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары:** | **6.1.3.1 сымсыз байланыстың артықшылықтарын түсіндіру;** |
| **Сабақтың мақсаты:** | 1. Сымсыз желі ұғымын, желі түрлерін біледі.
2. Сымсыз желінің кабелдік желіден артықшылығын ажыратады.
3. Сымсыз желіні тәжірибеде қолданады.
 |
| **Сабақтың барысы:** |
| **Сабақтың кезеңі/****уақыт** | Педагогтың әрекеті | Оқушының әрекеті | **Бағалау** | **Ресурстар** |
| Сабақтың басы | **Ұйымдастыру:** Сәлемдесу,түгендеу.Шаттық шеңбері:оқушылар бір-біріне жақсы тілектер айтып,сабаққа көңілді қатысуға тілек білдіреді.**«Жады » әдісі.** Оқушыларға слайд арқылы бірнеше компьютерге байланысты құрылғыларды бірнеше секундқа көрсетіледі.Балалар естеріне жаттап,сол құрылғыларды атап және қызметін айтып кетеді.Өткен сабақты пысықтау арқылы жаңа тақырыппен таныстыру.Сұрақ қою:* Сымсыз желілер ұғымын қалай түсінеміз?
* Қандай сымсыз желі түрлерін білесіңдер?
* Оның қандай пайдасы бар ?

ҚБ: /1балл/ | Оқушлар сәлемдеседіОқушылар сұраққа жауап бередіСабақтың тақырыбын дәптерге жазады.Мақсатымен танысады. | Стикер /1балл/ | Презентация |
| Сабақтың ортасы | **Жаңа тақырып.**. **«Құлаққап»** әдісі арқылы өтіледі. Яғни, мұғалім сымсыз технология, сымсыз желі, оның түрлері жайында сөз қозғайды. Wi-Fi – ағылшынның «Wireless Fidelity» сөзінен шыққан, ол сымсыз желі(радиобайланысының) стандартын білдіреді. Ол Интернетке қосылу үшін,ақпараттарды бір компьютерден екінші компьютерге тарату үшін ыңғайлы.Wi-Fi артықшылығы. Wi-Fi кабель орнатуға қолайсыз орындарда мысалы,ғимараттың сыртында немесе тарихи құндылығы бар ғимараттарда сымсызжелілермен қызмет көрсетуге, мобильді құрылғылардың желіге қосылуына мүмкіндік береді. Wi-Fi базарда, сауда орталықтарында және мәдени орындарды төлем жасау,ақша аудару т.с.с. үшін қолдануға тиімді.Сымсыз желі ету қашықтығы.Сымсыз желі әрекет ету қашықтығына қарай үш түрге бөлінеді:WLAN (Wireless Local Area Network) - жергілікті жерлерге негізделген Wi-Fi желісі;WPAN (Wireless Personal Area Network) – арнайы сымсыз желілерде Қолданылады;WMAN (Wireless Metropolitan Area Network) – қалалық сымсыз желілер.Бүгінгі таңда сымсыз желілер күнделікті өміріміздің ажырамас бөлігіне айналды.**Үштілділік.** Сымсыз байланыс – Беспроводные сети –Wireless network Ақылды үй – умный дом-smart houseОқушылар оны құлақ түріп, мұқият тыңдайды да, өзіне қабылдап, қорытынды шығарады**Жеке жұмыс.**1.**Компьютермен жұмыс**.Оқушылар интернеттен сымсыз желі туралы ақпарат алып,оның артықшылығы мен кемшілігі туралы мәлімет береді.Сымсыз желілерге байланысты суреттерді жүктейді.Оларды кабельді желілермен салыстырады.. C:\Users\user\Desktop\c1e3ca8c-f34c-413d-9e7e-a8ca09c761e8.jpgҚБ:/1балл/Топтық жұмыс. 2–тапсырма..Желі аттарын ұяшықтарға жаз.https://bilim-all.kz/uploads/images/2017/05/12/original/96677d31d85cdd41bd0ab92b3daed75a.pngҚБ: /3балл/Жеке жұмыс.3-тапсырма.. «Ақылды үй» адам үшін қандай қолайлы жағдай жасалғанын анықта. Кестені толтыр:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Шартты белгілер | Атқаратын қызмет түрі |
| 1. | ... | .... |
| 2. | ... | .... |
| 3. | ... | .... |
|  |  |  |

 C:\Users\user\Desktop\58d1f6b2-0f05-4ab1-942f-4e54ce2ab47c.jpg ллл ҚБ: /2балл/ | Мұғалімді тыңдайды.Тыңдайды.Сөздікті дәптерге жазады.Компьютермне жұмыс жасайды.Желі атауларын жазады.Кестені толтырады.  | Стикер/1 балл/Стикер/3балл/Стикер/2балл/ | Сымсыз желілер тақырыбына видеоролик көрсету.Презентацияhttps &// [www.youtube.com/watsh?=Wc-{64v5crM](http://www.youtube.com/watsh?=Wc-%7b64v5crM)Тақтамен жұмыс.  |
| Сабақтың соңы.Рефлексия. |  Кері байланыс.Жиналған стикерлер бойынша балл ұпайын шығарады.Сабақ соңында оқушылар рефлексия жүргізеді.* - нені білдім,нені үйрендім?
* - нені толық түсінбедім?
* - қандай сұрақ бойынша ізденуім керек?
 | Тақырып бойынша не білетінін,не білгісі келетінін,не білгенін жазады. | Бағалау критерийлерін ұсыну: . |   |
| Үй тапсырмасы. | 1. 7- суретте берілген үйді өз қалауың бойынша «Ақылды үйге» айналдыру жобасын ұсын.
 |  |  |  |