**«Информатика» пәні бойынша күнтізбелік тақырыптық жоспар**

**5 сынып**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 тоқсан** | | | |  |
| **№**  **апта** | **Сабақтың тақырыбы** | **Сағат саны** | **Оқу мақсаттары** | **Мерзімі** |
| **Компьютер және қауіпсіздік** | | | |  |
| 1 | Компьютерде зиян келтірмей қалай жұмыс істеуге болады? | 1 | 5.4.1.1 - қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтамаудың салдары туралы талдау жасау | 5.09 |
| 2 | Компьютерде қандай маңызды құрылғылар бар? | 1 | 5.1.1.1- процессор мен қатты дискінің қызметін қарапайым деңгейде түсіндіру | 12.09 |
| **Интернеттегі қауіпсіздік** | | | |  |
| 3 | Интернетпен жұмыс жасау барысында қандай қауіп бар? | 1 | 5.4.2.1- біреудің жұмысын көшіріп алудың заңсыздығын талқылау | 19.09 |
| 4-5 | Компьютердегі деректеріңізді қалай қорғауға болады? | 2 | 5.4.2.2 -құжатқа құпиясөз орнату  5.1.3.1 -ортақ қолжетімді файлдарды орналастыру, өзгерту, жүктеу | 26.09  3.10 |
| 6-7 | «Әлемді өзгерткен жаңалықтар» мини-жобасы. | 2 | 5.4.2.2- құжатқа құпиясөз орнату  5.1.3.1 - ортақ қолжетімді файлдарды орналастыру, өзгерту, жүктеу | 10.10  17.10 |
| 8 | **Тоқсандық жиынтық бағалау** | 1 |  | 24.10 |
| 8 апта |  | **8 сағат** |  |  |
| **2 тоқсан** | | | | |
| **Ақпарат және оны өңдеу** | | | | |
| 9-10 | Біздің айналамыздағы ақпарат | 2 | 5.2.1.1- әртүрлі ақпаратты атап шығу және көрсету | 7.11  14.11 |
| 11-12 | Программалық қамтамасыз ету | 2 | 5.1.2.1 -«программалық қамтамасыз ету» ұғымын түсіндіру | 21.11  28.11 |
| 13-15 | Жобалық жұмыс. | 3 | 5.2.1.1 -әртүрлі ақпаратты атап шығу және көрсету  5.2.2.2 -растрлық кескіндерді құру және өңдеу | 8.12  15.12  22.12 |
| 16 | **Тоқсандық жиынтық бағалау** | 1 |  | 26.12 |
| 8 апта |  | **8 сағат** |  |  |
| **3 тоқсан** | | | | |
| **Біздің өміріміздегі алгоритмдер** | | | | |
| 17-18 | Команда бойынша | 2 | 5.3.2.1 -алгоритм анықтамасын тұжырымдау  5.3.2.3- орындаушыларға және олардың командалар жүйесіне мысал келтіру  5.3.2.2 –алгоритмді сөз түрінде ұсыну | 9.01  16.01 |
| 19 | Лабиринттен шығуды табу | 1 | 5.3.2.3 -орындаушыларға және олардың командалар жүйесіне мысал келтіру  5.3.2.2- алгоритмді сөз түрінде ұсыну | 23.01 |
| 20 | Виртуалды лабиринттен шығуды табу. | 1 | 5.3.2.3 - орындаушыларға және олардың командалар жүйесіне мысал келтіру  5.3.2.2 - алгоритмді сөз түрінде ұсыну | 30.01 |
| **Талқылау және программалау** | | | | |
| 21 | Менің алғашқы программам | 1 | 5.3.2.2 - алгоритмді сөз түрінде ұсыну  5.3.3.1- тармақталу және цикл командаларын ойын ортасындағы программалау кезеңінде қолдану (Лого, Scratch) | 6.02 |
| 22-23 | Жандандырылған графика | 2 | 5.3.2.2- алгоритмді сөз түрінде ұсыну  5.3.3.1 - тармақталу және цикл командаларын ойын ортасындағы программалау кезеңінде қолдану (Лого, Scratch)  5.3.1.1- ойын ортасындағы программалау кезеңінде (Лого, Scratch) нысандар мен оқиғалардың анимациясын құру | 13.02  20.02 |
| 24-25 | Ақиқатты іздеу. | 2 | 5.3.2.2 - алгоритмді сөз түрінде ұсыну  5.3.3.1- тармақталу және цикл командаларын ойын ортасындағы программалау кезеңінде қолдану (Лого, Scratch) | 27.02  6.03 |
| 26 | Тоқсандық жиынтық бағалау | 1 |  | 13.03 |
| 10 апта |  | **10 сағат** |  |  |
| **4 тоқсан** | | | | |
| **Жобаны құру және оны ұсыну** | | | | |
| 27-30 | Анимация құру | 4 | 5.3.2.2- алгоритмді сөз түрінде ұсыну  5.3.3.1- ойын ортасындағы программалау кезеңінде (Лого, Scratch) нысандар анимациясын мен оқиғалардың құру  5.3.3.1- тармақталу және цикл командаларын ойын ортасындағы программалау кезеңінде қолдану (Лого, Scratch) | 20.03  3.04  10.04  17.04 |
| 31-32 | Құжатты басып шығаруға дайындау | 2 | 5.2.2.1- құжатты баспаға дайындау (парақ өлшемдерін өзгерту, бет өлшемдерін қою, алдын ала көру және тағы басқа)  5.4.2.2 -құжатқа құпиясөз орнату | 24.04  2.05 |
| 33 | Жобаның презентациясы. | 1 | 5.1.3.1 -ортақ қолжетімді файлдарды орналастыру, өзгерту, жүктеу | 15.05 |
| 34 | Тоқсандық жиынтық бағалау | 1 |  | 22.05 |
| 8 апта |  | **8 сағат** |  |  |
| 34 апта | **Барлығы:** | **34 сағат** |  |  |