**Для учнів 8 класу**

## Повторення та узагальнення змісту навчального матеріалу за 7 клас

**Учитель інформатики ЗОШ №6 Мельник О.П.**

| ***№*** | ***Вимоги програми*** |  ***посилання для повторення чи вивчення*** |
| --- | --- | --- |
| Тема **1.** Служби Інтернету  |
|  | Правила поведінки і безпеки життєдіяльності (БЖ) в комп’ютерному класі.Поштові служби Інтернету. Створення електронної скриньки. Надсилання, отримання повідомлень. | [**http://learningapps.org/watch?v=p29e2gysk**](http://learningapps.org/watch?v=p29e2gysk)[**https://drive.google.com/file/d/1Fe4TsUfbMXFSv3vy2nGEaUm5xBFXeW2M/view**](https://drive.google.com/file/d/1Fe4TsUfbMXFSv3vy2nGEaUm5xBFXeW2M/view)[**https://www.youtube.com/watch?v=T0Q6grvGkUM**](https://www.youtube.com/watch?v=T0Q6grvGkUM)[**https://learningapps.org/watch?v=p62qwj98j15**](https://learningapps.org/watch?v=p62qwj98j15) |
|  | Пересилання файлів. Перенаправлення повідомлень.  | [**https://www.youtube.com/watch?v=ZNINpPgwjz8**](https://www.youtube.com/watch?v=ZNINpPgwjz8)[**https://learningapps.org/watch?v=p97sr03tn01**](https://learningapps.org/watch?v=p97sr03tn01)[**https://learningapps.org/watch?v=po3rm6p7j15**](https://learningapps.org/watch?v=po3rm6p7j15)[**https://learningapps.org/watch?v=p9egces3k15**](https://learningapps.org/watch?v=p9egces3k15)[**https://learningapps.org/watch?v=pu83jradj15**](https://learningapps.org/watch?v=pu83jradj15) |
|  | Використання адресної книги та списків розсилки.  | [**https://www.youtube.com/watch?v=ZQcYsu7yYYk**](https://www.youtube.com/watch?v=ZQcYsu7yYYk)[**https://docs.google.com/presentation/d/1xLKG0NL0I1QnPKhEOH0-ws5zfDkLoWK0/edit#slide=id.p1**](https://docs.google.com/presentation/d/1xLKG0NL0I1QnPKhEOH0-ws5zfDkLoWK0/edit#slide=id.p1)[**https://learningapps.org/1887892**](https://learningapps.org/1887892)[**https://learningapps.org/1891740**](https://learningapps.org/1891740) |
|  | Етикет електронного листування. Правила безпечного користування електронною скринькою. Основні ознаки спаму й фішингу*.*  | [**https://www.youtube.com/watch?v=hCP2Hg0sxzE**](https://www.youtube.com/watch?v=hCP2Hg0sxzE)[**https://school.home-task.com/etiket-elektronnogo-spilkuvannya/**](https://school.home-task.com/etiket-elektronnogo-spilkuvannya/)[**https://disted.edu.vn.ua/courses/learn/10792**](https://disted.edu.vn.ua/courses/learn/10792)[**https://disted.edu.vn.ua/courses/learn/10814**](https://disted.edu.vn.ua/courses/learn/10814) |
|  | Використання інтернет-ресурсів для спільної роботи. Рівні та способи доступу до ресурсів. | [**https://www.youtube.com/watch?v=s5hXdT91Iyo**](https://www.youtube.com/watch?v=s5hXdT91Iyo)[**https://www.youtube.com/watch?v=PlIGU8rG\_Ek**](https://www.youtube.com/watch?v=PlIGU8rG_Ek)[**https://sites.google.com/view/python-7/%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0-1/%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA-5**](https://sites.google.com/view/python-7/%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0-1/%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA-5) |
|  | Зберігання даних та колективна робота з документами в Інтернеті; керування спільним доступом до них. Хмарні сервіси. | [**https://informatik.pp.ua/uroky/7-klas/konspekty-uchnia/urok-6-zberihannia-danykh-ta-kolektyvna-robota-z-dokumentamy-v-interneti-keruvannia-spilnym-dostupom-do-nykh-khmarni-servisy**](https://informatik.pp.ua/uroky/7-klas/konspekty-uchnia/urok-6-zberihannia-danykh-ta-kolektyvna-robota-z-dokumentamy-v-interneti-keruvannia-spilnym-dostupom-do-nykh-khmarni-servisy)[**https://alextexnok.blogspot.com/p/blog-page\_915.html**](https://alextexnok.blogspot.com/p/blog-page_915.html)[**https://learningapps.org/6822140**](https://learningapps.org/6822140)[**https://learningapps.org/14663803**](https://learningapps.org/14663803) |
|  | Онлайнові перекладачі. Інтернет речей. | [**https://www.youtube.com/watch?v=1uo8Qrevp08**](https://www.youtube.com/watch?v=1uo8Qrevp08)[**https://enguide.ua/magazine/top-6-perevodchikov-s-angliyskogo**](https://enguide.ua/magazine/top-6-perevodchikov-s-angliyskogo)[**https://intormatuka5-9.blogspot.com/p/6\_1.html**](https://intormatuka5-9.blogspot.com/p/6_1.html)[**https://learningapps.org/20195035**](https://learningapps.org/20195035)[**https://learningapps.org/3683872**](https://learningapps.org/3683872)[**https://learningapps.org/1579383**](https://learningapps.org/1579383) |
| Тема 2. Опрацювання табличних даних  |
|  | Поняття електронної таблиці. Табличні процесори, їх призначення. Середовище табличного процесора. Об’єкти електронних таблиць — аркуш, клітинка, діапазон клітинок. Адресація. | [**https://www.youtube.com/watch?v=HBTvv7fw3NY&t=342s**](https://www.youtube.com/watch?v=HBTvv7fw3NY&t=342s)[**https://www.youtube.com/watch?v=ZpGfXz-IEN0**](https://www.youtube.com/watch?v=ZpGfXz-IEN0)[**https://learningapps.org/watch?v=p1rbp2oun01**](https://learningapps.org/watch?v=p1rbp2oun01)[**https://learningapps.org/watch?v=pmkxucxxk17**](https://learningapps.org/watch?v=pmkxucxxk17) |
|  | Редагування електронних таблиць. Автозаповнення та автозавершення. | [**https://www.youtube.com/watch?v=bHBZgwSfU2A&t=1s**](https://www.youtube.com/watch?v=bHBZgwSfU2A&t=1s)[**https://www.youtube.com/watch?v=POdVHiVusQs**](https://www.youtube.com/watch?v=POdVHiVusQs) |
|  | Форматування електронних таблиць.  | [**https://www.youtube.com/watch?v=Qd2v5vsGrWI**](https://www.youtube.com/watch?v=Qd2v5vsGrWI)[**https://learningapps.org/5093126**](https://learningapps.org/5093126) |
|  | Типи даних: числові, грошові, дати, текст, відсотки. | [**https://drive.google.com/file/d/1QRGHg-tLf53rca4OY9Ib42u\_yAkbqNJe/view**](https://drive.google.com/file/d/1QRGHg-tLf53rca4OY9Ib42u_yAkbqNJe/view)[**https://learningapps.org/watch?v=pq1397k5j16**](https://learningapps.org/watch?v=pq1397k5j16) |
|  | Введення, редагування й форматування даних основних типів.  | [**https://naurok.com.ua/prezentaciya-tipi-danih-vvedennya-redaguvannya-y-formatuvannya-danih-136272.html**](https://naurok.com.ua/prezentaciya-tipi-danih-vvedennya-redaguvannya-y-formatuvannya-danih-136272.html)[**https://www.youtube.com/watch?v=W\_qutvi7lLA**](https://www.youtube.com/watch?v=W_qutvi7lLA) |
|  | Формули. | [**https://youtu.be/EHOBGaTmyjc**](https://youtu.be/EHOBGaTmyjc)[**https://learningapps.org/10668996**](https://learningapps.org/10668996)[**https://learningapps.org/3291580**](https://learningapps.org/3291580)[**https://www.youtube.com/watch?v=GgEHodw9J2A**](https://www.youtube.com/watch?v=GgEHodw9J2A)[**https://learningapps.org/9114422**](https://learningapps.org/9114422) |
|  | Копіювання та переміщення клітинок і діапазонів, зокрема тих, що містять формули. | [**https://www.youtube.com/watch?v=wnFs1zj0VZU**](https://www.youtube.com/watch?v=wnFs1zj0VZU)[**http://intormatuka5-9.blogspot.com/p/13-7.html**](http://intormatuka5-9.blogspot.com/p/13-7.html)[**https://learningapps.org/5099476**](https://learningapps.org/5099476) |
|  | Формули. | [**https://www.youtube.com/watch?v=fyGPFa8s1rQ**](https://www.youtube.com/watch?v=fyGPFa8s1rQ) |
|  | Моделі. Етапи побудови моделей. | [**https://www.youtube.com/watch?v=-2hq5UjsO6M&t=201s**](https://www.youtube.com/watch?v=-2hq5UjsO6M&t=201s)[**https://www.youtube.com/watch?v=ONOe3M\_-uuA**](https://www.youtube.com/watch?v=ONOe3M_-uuA)[**https://docs.google.com/presentation/d/1NpsGjj5mNTeILxri1DH6VvV8Xw1D8z4ZBvtrbbf5slo/edit#slide=id.p1**](https://docs.google.com/presentation/d/1NpsGjj5mNTeILxri1DH6VvV8Xw1D8z4ZBvtrbbf5slo/edit#slide=id.p1)[**https://drive.google.com/file/d/1yB9Al7jQmrM4dwUJ5IICtegVN3VNGYss/view**](https://drive.google.com/file/d/1yB9Al7jQmrM4dwUJ5IICtegVN3VNGYss/view) |
|  | Реалізація математичних моделей. | [**https://www.youtube.com/watch?v=NW\_ELAmOy4Y**](https://www.youtube.com/watch?v=NW_ELAmOy4Y)[**https://www.youtube.com/watch?v=gjA\_BLA\_MnY**](https://www.youtube.com/watch?v=gjA_BLA_MnY)[**https://www.youtube.com/watch?v=txtKTS12Wog**](https://www.youtube.com/watch?v=txtKTS12Wog) |
| Тема 3. Алгоритми та програми  |
|  | Величини. Змінні. Вказівка присвоювання. | [**https://www.youtube.com/watch?v=EtivYIuN3Yc**](https://www.youtube.com/watch?v=EtivYIuN3Yc)[**https://intormatuka5-9.blogspot.com/p/17-7\_27.html**](https://intormatuka5-9.blogspot.com/p/17-7_27.html)[**https://intormatuka5-9.blogspot.com/p/17-7.html**](https://intormatuka5-9.blogspot.com/p/17-7.html)[**https://www.youtube.com/watch?v=79jjhzZC3X0**](https://www.youtube.com/watch?v=79jjhzZC3X0)[**https://learningapps.org/2708755**](https://learningapps.org/2708755) |
|  | Створення алгоритмів і програм з використанням змінних і різних алгоритмічних структур: лінійних. | [**https://www.youtube.com/watch?v=Lgm0N5w2dkg&list=PLarUwCAiN6lG6FgfGehQ4uheHRXU3t34t&index=9**](https://www.youtube.com/watch?v=Lgm0N5w2dkg&list=PLarUwCAiN6lG6FgfGehQ4uheHRXU3t34t&index=9)[**https://learningapps.org/2756532**](https://learningapps.org/2756532)[**https://learningapps.org/5396613**](https://learningapps.org/5396613) |
|  | Створення алгоритмів і програм з використанням змінних і різних алгоритмічних структур: лінійних.  | [**https://www.youtube.com/watch?v=mmA-OwPVLXk**](https://www.youtube.com/watch?v=mmA-OwPVLXk)[**https://learningapps.org/23664925**](https://learningapps.org/23664925) |
|  | Створення алгоритмів і програм з використанням змінних і різних алгоритмічних структур: розгалужень. | [**https://www.youtube.com/watch?v=xSp5Jst-Idc&list=PLarUwCAiN6lG6FgfGehQ4uheHRXU3t34t&index=5**](https://www.youtube.com/watch?v=xSp5Jst-Idc&list=PLarUwCAiN6lG6FgfGehQ4uheHRXU3t34t&index=5)[**https://www.youtube.com/watch?v=xedFoy6Twew&list=PLarUwCAiN6lG6FgfGehQ4uheHRXU3t34t&index=2**](https://www.youtube.com/watch?v=xedFoy6Twew&list=PLarUwCAiN6lG6FgfGehQ4uheHRXU3t34t&index=2)[**https://learningapps.org/18034850**](https://learningapps.org/18034850)[**https://learningapps.org/4346688**](https://learningapps.org/4346688) |
|  | Створення алгоритмів і програм з використанням змінних і різних алгоритмічних структур: розгалужень.  | [**https://www.youtube.com/watch?v=hWexbpn9JvA**](https://www.youtube.com/watch?v=hWexbpn9JvA)[**https://www.youtube.com/watch?v=tQufA8rUiv4**](https://www.youtube.com/watch?v=tQufA8rUiv4) |
|  | Створення алгоритмів і програм з використанням змінних і різних алгоритмічних структур: повторень. | [**https://www.youtube.com/watch?v=TjpcW94RnyY**](https://www.youtube.com/watch?v=TjpcW94RnyY)[**https://www.youtube.com/watch?v=--WWFLhV6MQ&list=PLarUwCAiN6lG6FgfGehQ4uheHRXU3t34t&index=1**](https://www.youtube.com/watch?v=--WWFLhV6MQ&list=PLarUwCAiN6lG6FgfGehQ4uheHRXU3t34t&index=1)[**https://www.youtube.com/watch?v=7AsfBQzgN6Q&list=PLarUwCAiN6lG6FgfGehQ4uheHRXU3t34t&index=6**](https://www.youtube.com/watch?v=7AsfBQzgN6Q&list=PLarUwCAiN6lG6FgfGehQ4uheHRXU3t34t&index=6)[**https://www.youtube.com/watch?v=PIqcrypsVG8&list=PLarUwCAiN6lG6FgfGehQ4uheHRXU3t34t&index=7**](https://www.youtube.com/watch?v=PIqcrypsVG8&list=PLarUwCAiN6lG6FgfGehQ4uheHRXU3t34t&index=7) |
|  | Створення алгоритмів і програм з використанням змінних і різних алгоритмічних структур: повторень.  | [**https://www.youtube.com/watch?v=\_vhV-K8BeR8**](https://www.youtube.com/watch?v=_vhV-K8BeR8)[**https://www.youtube.com/watch?v=x0ajWYXTzlA**](https://www.youtube.com/watch?v=x0ajWYXTzlA) |
|  | Створення алгоритмів і програм з використанням змінних і різних алгоритмічних структур: розгалужень, повторень. | [**https://www.youtube.com/watch?v=WVzN8htOqWo**](https://www.youtube.com/watch?v=WVzN8htOqWo)[**https://learningapps.org/13281294**](https://learningapps.org/13281294)[**https://www.youtube.com/watch?v=8Bujtj7iFKo**](https://www.youtube.com/watch?v=8Bujtj7iFKo) |