Погоджено Затверджено

Заступник директора з НВР В.о. директора ДНЗ «Деражнянський

центр професійної освіти»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ І.О. Ковальчук \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В. Дащенко

**План роботи дистанційного навчання**

**викладача Дуднік Ж.А. на період з 17.02.21 – 26.02.2021 року**

**з природничих наук**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Група** | **Дата** | **Час** | **Зміст (тема уроку)** | **Відмітка про виконання** |
| 13 | 22.02 | 11.30 | Тема:«Солі карбонатної кислоти, поширення їх у природі та використання людиною .» | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд презентації <https://naurok.com.ua/urok-z-himi-v-11klasi-z-temi-karbonatna-kislota-ta-i-soli-208069.html> |
| 13 | 23.02 | 10.45 | Тема: «Якісні реакції на сульфат іони » | Конспект уроку (посилання на блог)  Перегляд презентації  <https://sites.google.com/site/distancijnevivcennahimiie/oksidi/osnovi-> |
| 14 | 17.02 | 9.15 | Тема: «Нуклеїнові кислоти » | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд відео <https://www.youtube.com/watch?v=D73X5qwXunE> |
| 14 | 18.02 | 9.15 | Тема. «Практична робота Розвязування вправ з транскрипції та реплікації » | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд відео <https://www.youtube.com/watch?v=Zn9Lce9J-98> |
| 14 | 24.02 | 9.15 | Тема. «Єдність фізичних, хімічних, біологічних знань » | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд відео: <https://sites.google.com/site/biologiazosakup/zanatta/rozdil-1-ednist-himicnogo-skladu-organizmiv>  Перегляд презентації (блог викладача Дуднік Ж.А. |
| 14 | 25.02 | 9.15 | Тема. «Узагальнення знань з теми » | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд відео: <https://www.youtube.com/watch?v=xCbgVmihzMQ>  <https://naurok.com.ua/urok-prezentaciya-organichni-rechovini-scho-vhodyat-do-skladu-organizmiv-h-riznomanitnist-ta-biologichne-znachennya-30762.html> |
| 14 | 24.02 | 10.00 | Тема. «Тестова робота | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  <https://naurok.com.ua/testoviy-kontrol-znan-z-temi-organichni-rechovini-zhivih-organizmiv-77674.html> |
| 21 | 17.02 | 11.30 | Тема. «Поняття про середовище існування» | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  <https://naurok.com.ua/urok-ponyattya-pro-seredovische-isnuvannya-shlyahi-pristosuvan-do-nogo-organizmiv-biologichni-adaptivni-ritmi-organizmiv-201108.html>  <https://www.youtube.com/watch?v=-RUJ4X0oB6o> |
| 21 | 17.02 | 12.35 | Тема: «Популяція та її характеристика» | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  <https://www.youtube.com/watch?v=Tkl0Iv4n6Tk> |
| 21 | 19.02 | 8.30 | Тема:«Угрупування організмів у природі | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  <https://www.youtube.com/watch?v=trSAc8tCfLc> |
| 21 | 19.02 | 9.15 | Тема : «Взаємодія організмів в екосистемах » | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд <https://sites.google.com/site/biologiazos11/zavdanna-dla-pidgotovki-do-zanat/zanatta-no2>  <https://www.youtube.com/watch?v=f4GD9VqS3OE> |
| 21 | 22.02 | 13.20 | Тема : «Різноманітність екосистем » | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  https://www.youtube.com/watch?v=CRMSfImdqk  <https://www.youtube.com/watch?v=npEiaDplLwA> |
| 21 | 22.02 | 14.05 | Тема : « Колообіг речовин і потік енергії в екосистемах » | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд <https://www.youtube.com/watch?v=rzmm09adejc>  <https://naurok.com.ua/urok-koloobig-rechovin-i-potik-energi-u-ekosistemah-rol-organizmiv-u-peretvorenni-obolonok-zemli-53286.html> |
| 21 | 24.02 | 10.45 | Тема : « Продуктивність екосистем « | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  <https://naurok.com.ua/dinamika-i-produktivnist-ekosistem-110813.html>  Перегляд <https://www.youtube.com/watch?v=kNF21YUG0TA> |
| 21 | 24.02 | 11.30 | Тема : « Загальна характеристика біосфери » | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  https://www.youtube.com/watch?v=WxF5GK-5Wo0  <https://www.youtube.com/watch?v=NR2dfvQGAak> |
| 21 | 26.02 | 8.30 | Тема : «Вплив діяльності на стан біосфери » | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Переглядhttps://www.youtube.com/watch?v=hF1yfCkFXn0  <https://naurok.com.ua/urok-vpliv-diyalnosti-lyudini-na-stan-biosferi-zberezhennya-bioriznomanittya-zberezhennya-biosferi-100312.html> |
| 21 | 26.02 | 9.15 | Узагальнення знань з теми | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  <https://naurok.com.ua/test-ekosistemi-vidi-ekosistem-153056.html> |
| 22 | 18.02 | 11.30 | Тема. «Поняття про середовище існування» | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  <https://naurok.com.ua/urok-ponyattya-pro-seredovische-isnuvannya-shlyahi-pristosuvan-do-nogo-organizmiv-biologichni-adaptivni-ritmi-organizmiv-201108.html>  <https://www.youtube.com/watch?v=-RUJ4X0oB6o> |
| 22 | 18.02 | 12.35 | Тема: «Популяція та її характеристика» | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  <https://www.youtube.com/watch?v=Tkl0Iv4n6Tk> |
| 22 | 19.02 | 10.00 | Тема:«Угрупування організмів у природі | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  <https://www.youtube.com/watch?v=trSAc8tCfLc> |
| 22 | 19.02 | 10.45 | Тема : «Взаємодія організмів в екосистемах » | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд <https://sites.google.com/site/biologiazos11/zavdanna-dla-pidgotovki-do-zanat/zanatta-no2>  <https://www.youtube.com/watch?v=f4GD9VqS3OE> |
| 22 | 23.02 | 11.30 | Тема : «Різноманітність екосистем » | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  https://www.youtube.com/watch?v=CRMSfImdqk  <https://www.youtube.com/watch?v=npEiaDplLwA> |
| 22 | 23.02 | 12.45 | Тема : « Колообіг речовин і потік енергії в екосистемах » | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд <https://www.youtube.com/watch?v=rzmm09adejc>  <https://naurok.com.ua/urok-koloobig-rechovin-i-potik-energi-u-ekosistemah-rol-organizmiv-u-peretvorenni-obolonok-zemli-53286.html> |
| 22 | 25.02 | 11.30 | Тема : « Продуктивність екосистем « | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  <https://naurok.com.ua/dinamika-i-produktivnist-ekosistem-110813.html>  Перегляд <https://www.youtube.com/watch?v=kNF21YUG0TA> |
| 22 | 25.02 | 12.35 | Тема : « Загальна характеристика біосфери » | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  https://www.youtube.com/watch?v=WxF5GK-5Wo0  <https://www.youtube.com/watch?v=NR2dfvQGAak> |
| 22 | 26.02 | 10.00 | Тема : «Вплив діяльності на стан біосфери » | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Переглядhttps://www.youtube.com/watch?v=hF1yfCkFXn0  <https://naurok.com.ua/urok-vpliv-diyalnosti-lyudini-na-stan-biosferi-zberezhennya-bioriznomanittya-zberezhennya-biosferi-100312.html> |
| 22 | 26.02 | 10.45 | Узагальнення знань з теми | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  <https://naurok.com.ua/test-ekosistemi-vidi-ekosistem-153056.html> |
| 24 | 17.02 | 12.35 | Тема «Генетика . Методи генетичних досліджень» | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  <https://www.youtube.com/watch?v=LlW0qv_HFRA>  <https://naurok.com.ua/tema-uroku-metodi-genetichnih-doslidzhen-45673.html> |
| 24 | 17.02 | 13.20 | Тема : «Закони Г. Менделля». | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  <https://www.youtube.com/watch?v=OseO3n_NJAg>  <https://www.youtube.com/watch?v=j9y5rxAYfE0> |
| 24 | 18.02 | 8.30 | Тема : «Закони Г. Менделля, їх статистичний характер ». | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  <https://www.youtube.com/watch?v=fVjWEn_tlQo> |
| 24 | 18.02 | 9.15 | Тема : « Хромосомна теорія спадковості » | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд <https://www.youtube.com/watch?v=7m15Vz2RgZo> |
| 24 | 19.02 | 13.20 | Тема: « Комбінативна мінливість .» | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд <https://www.youtube.com/watch?v=h_8ZAR4JHbU>  <https://www.youtube.com/watch?v=kl9ZfCCdBDw> |
| 24 | 19.02 | 14.05 | Тема : « Мутаційна мінливість .» | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  <https://sites.google.com/site/mutacijnaminlivist/> |
| 24 | 24.02 | 12.35 | Практична робота  Розвязування типових задач з генетики | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  <https://www.youtube.com/watch?v=MwFSMZZrNcM>  Перегляд  <https://www.youtube.com/watch?v=cNtfkFSb6xc> |
| 24 | 24.02 | 13.20 | Тема: « Види мутацій мутагени » | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  <https://www.youtube.com/watch?v=l-QQ_t9it-Q> |
| 24 | 25.02 | 8.30 | Тема : « Модифікаційна мінливість.» | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд <https://www.youtube.com/watch?v=MvCzd-d8dAA> |
| 24 | 25.02 | 9.15 | Тема : « Поняття про ген» | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  <https://www.youtube.com/watch?v=cMyfyCsrg9M> |
| 24 | 26.02 | 13.20 | Тема : « Основні закономірності функціонування генів » | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  <https://sites.google.com/site/virtualmediabiologi/11-klas/tema-03-genotip-ak-cilisna-sistema/osnovni-zakonomirnosti-funkcionuvanna-geniv-u-pro--j-eukariotiv> |
| 24 | 26.02 | 14.05 | Тема : « Генетика людини » | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  <https://www.youtube.com/watch?v=FSTTvXn_aQM>  <https://naurok.com.ua/zavdannya-dlya-perevirki-znan-uchniv-z-temi-mutaciyna-minlivist-kombinativna-minlivist-51670.html> |

Викладач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Погоджено Затверджено

Заступник директора з НВР В.о. директора ДНЗ «Деражнянський

центр професійної освіти»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ І.О. Ковальчук \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В. Дащенко

**План роботи дистанційного навчання**

**викладача Дуднік Ж.А. на період з 17.02.21 – 26.02.2021 року**

**з природничих наук ( факультативи )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Група** | **Дата** | **Час** | **Зміст (тема уроку)** | **Відмітка про виконання** |
| 31 | 19.02 | 12.35 | Тема:Загальна географія. Географія як наука. Способи зображення Землі. | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  <https://www.youtube.com/watch?v=Zv8Ux1h7fhI> |
| 31 | 23.02 | 8.30 | Тема Літосфера та рельєф. Атмосфера та клімат. Гідросфера . | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  <https://www.youtube.com/watch?v=pf00tt828X0> |
| 31 | 26.02 | 12.35 | Тема Біосфера . Природні комплекси | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд <https://www.youtube.com/watch?v=f7Lev2OFQwg> |
| 32 | 22.02 | 8.30 | Тема Літосфера та рельєф. Атмосфера та клімат. Гідросфера . | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  <https://www.youtube.com/watch?v=pf00tt828X0> |
| 32 | 23.02 | 10.00 | Тема Біосфера . Природні комплекси | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд <https://www.youtube.com/watch?v=f7Lev2OFQwg> |
| 33 | 18.02 | 10.45 | Тема Північна Америка. | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  <https://www.youtube.com/watch?v=NXkScK2W8io> |
| 33 | 22.02 | 10.45 | Тема Євразія. | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  <https://www.youtube.com/watch?v=vDIkkv1-odo> |
| 33 | 25.02 | 10.45 | Тема Фізична географія України. Україна на карті світу. | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  <https://www.youtube.com/watch?v=x_-T4CjLreM> |
| 34 | 22.02 | 10.00 | Тема Літосфера та рельєф. Атмосфера та клімат. Гідросфера . | Конспект уроку ( робоча група у вайбері)  Перегляд  <https://www.youtube.com/watch?v=pf00tt828X0> |

Викладач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_