

**Сынып: 9**

**2021 /2022 оқу жылы**

**Пән: Биология**

**Мұғалімнің ТАӘ: Асел Сактагановна Рахметалиева**

Күні	Сабақ тақырыбы	Келесі сабаққа үй тапсырмасы
03.09.2021	Қазақстандық географтардың зерттеулері	Түсінік
08.09.2021	География ғылымының қазіргі заманғы өзекті зерттеу проблемалары	Түсінік
10.09.2021	Географиялық нысандар мен құбылыстарды номинациялау ерекшеліктері	Түсінік
15.09.2021	Қазақтың халықтық географиялық терминдері	Түсінік
17.09.2021	Зерттеу нәтижелерін ұсынудың академиялық формалары	Түсінік
22.09.2021	Географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды картадан көрсету тәсілдері	Түсінік
24.09.2021	Географиялық номенклатура нысандарын көрсету тәсілдері	Түсінік
29.09.2021	Жерді қашықтықтан зерделеу әдістері	Түсінік
01.10.2021	Геоақпараттық жүйелер технологияларын қолдану аясы	Түсінік
06.10.2021	Қазақстан аумағының геологиялық тарихы және тектоникалық құрылымы	Түсінік
08.10.2021	Қазақстанның басты орографиялық нысандары Қазақ оронимдері	Түсінік
13.10.2021	Қазақстанда минералды ресурстардың таралу заңдылықтары	Түсінік
15.10.2021	Минералды ресурстарды өндіру және өңдеу орталықтары	Түсінік
20.10.2021	Қазақстанның минералды ресурстарына баға беру	Түсінік
22.10.2021	Минералды ресурстарды игерумен байланысты проблемалар	Түсінік
27.10.2021	Тоқсандық жиынтық бағалау	Түсінік
29.10.2021	Тоқсандық жиынтық бағалау	Түсінік
10.11.2021	Қазақстанның климатын түзуші факторлар	Түсінік
12.11.2021	Қазақстанның климаттық жағдайы	оқу
17.11.2021	Қазақстанның климаттық ресурстары	оқу
19.11.2021	Қазақстанның климаттық жағдайы	Өткенді қайталау
24.11.2021	Қазақстанның климаттық ресурстары	түсінік
26.11.2021	Қазақстанда қолайсыз және қауіпті атмосфералық	түсінік

	құбылыстар	
03.12.2021	Қазақ халқының атмосфералық және климаттық құбылыстарды номинациялау ерекшеліктері	Түсінік
08.12.2021	Қазақстанның ішкі суларының түрлері	Түсінік
10.12.2021	Қазақстанның ішкі суларының түрлері	Түсінік
15.12.2021		Түсінік
22.12.2021	Қазақ гидронимдері	түсінік
24.12.2021	Қазақстанның су ресурстарына экономикалық баға беру	түсінік
29.12.2021	Қазақстанның су ресурстарына экономикалық баға беру	түсінік
19.01.2022	Нефронның құрылысы және қызметі.	түсінік
21.01.2022	Несептің құрамы	түсінік
26.01.2022	Бүйрек жұмысына әсер ететін фактор	түсінік
28.01.2022	бүйрек және зәр шығару	түсінік
02.02.2022	кұрлықта ,шөлде,тұщы су	түсінік
04.02.2022	нейрондар	түсінік
09.02.2022	миеленді және миеленсіз	түсінік
11.02.2022	Тынысалу мен тыныс шығару	түсінік
16.02.2022	ағзаның стреске бейімделуі	түсінік
18.02.2022	Гомеостазды тұрақты ұстаудың механизмдері Гомеостаздың мысалдары	түсінік
23.02.2022	ТЖБ	түсінік
25.02.2022	Өсімдіктердің өсуі	түсінік
02.03.2022	Өсімдіктер өсуіне әсер ететін мысалдар	түсінік
04.03.2022	Ферменттердің әрекет ету	түсінік
09.03.2022	Дезоксирибонуклеин қышқылы	түсінік
11.03.2022	Интерфаза.	түсінік
16.03.2022	Митоз.	түсінік
18.03.2022	Мейоз.	түсінік
01.04.2022	Жиынтық бағалау	түсінік
06.04.2022	Адам әлеуеті даму индексінің көрсеткіштері	түсінік
08.04.2022	Қазақстанның индустриялы-инновациялық даму бағыттары	түсінік
13.04.2022	Қазақстан шаруашылығының салалары	түсінік

15.04.2022	Дүниежүзілік шаруашылықтың даму үрдістері мен көрсеткіштері	түсінік
20.04.2022	Дүниежүзілік шаруашылықтың субъектілері	түсінік
22.04.2022	Халықаралық географиялық еңбек бөлінісі	түсінік
27.04.2022	Халықаралық экономикалық қатынас түрлері	түсінік
29.04.2022	Дүниежүзілік шаруашылықтың даму көрсеткіштері	түсінік
04.05.2022	Дүниежүзілік шаруашылықтың даму модельдері мен аумақтық құрылымы	түсінік
06.05.2022	Дүниежүзілік шаруашылықтың даму модельдері мен аумақтық құрылымы	түсінік
11.05.2022	Дүниежүзілік шаруашылықтың даму үрдістері	түсінік
13.05.2022	Жиынтық бағалау	түсінік
18.05.2022	Елдердің экономикалық даму деңгейі бойынша топтпстырылуы	түсінік
20.05.2022	ТЖБ	түсінік
25.05.2022	Қорытынды сабақ	түсінік