

**Декада  
кафедры  
предметов  
естественно  
– научного  
цикла**

**Методическая тема  
кафедры:  
«Развитие  
профессиональной  
компетентности  
педагога, как фактор  
повышения качества  
образования,  
повышение уровня  
учебной мотивации  
обучающихся».**

**Методическая проблема  
кафедры предметов  
естественно-  
математического цикла:**

**««Развитие  
профессиональной  
компетентности педагога  
как фактор повышения  
качества образования,  
повышения уровня учебной  
мотивации обучающихся**



# Кафедра ЕМЦ



# Цели деятельности кафедры:

- 1. Формирование инновационного образовательного пространства, ориентированного на раскрытие творческого потенциала участников образовательного процесса в системе непрерывного развивающего и развивающегося образования.
- 2. Развитие естественно-математических способностей учащихся путем осуществления дифференцированного обучения на уроках предметов естественно математического цикла и во внеурочное время
- 3. Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области учебных предметов и методики их преподавания

# **Задачи:**

- **а. обеспечить освоение и использование наиболее рациональных приемов и методов обучения и воспитания ;**
- **б. постоянно повышать уровень общедидактической и методической подготовки педагогов к организации и проведению учебно-воспитательной работы;**
- **с. проводить обмен опытом успешной педагогической деятельности;**
- **д. внедрять в процесс обучения информационные технологии, активно использовать их в практической деятельности**

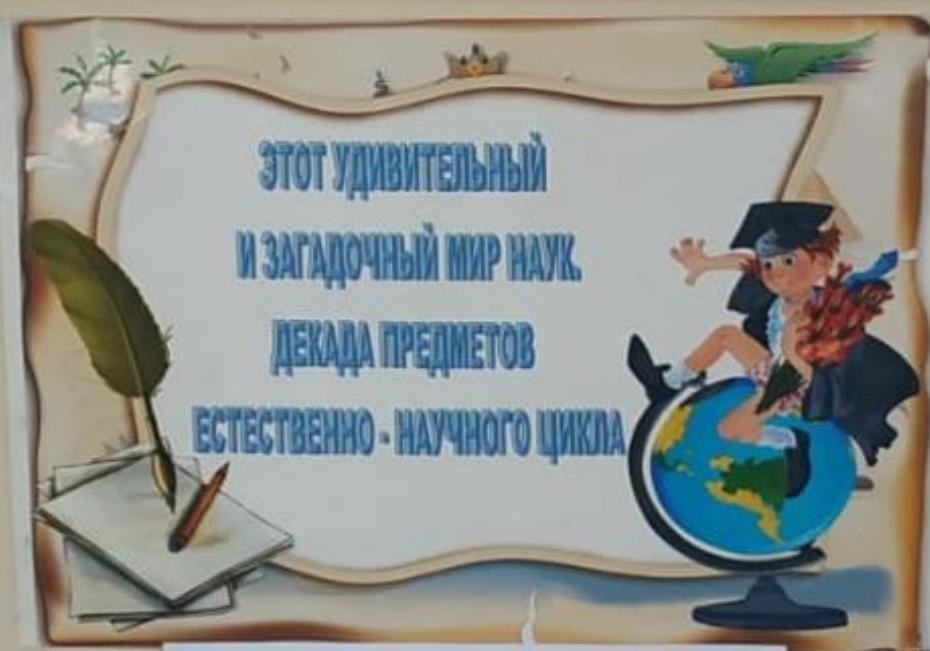
**Работа  
на  
кафедре**

# Работа на кафедре

**С целью повышения качества усвоения учебного материала учителя-предметники стремятся шире использовать потенциал учебно-познавательной деятельности учащихся на уроке:**

- используют дифференцированный подход в процессе изложения нового материала;**
- внедряют технологию опережающего обучения с использованием опорных схем;**
- совершенствуют имеющиеся в методическом арсенале учителя приемы, методы работы по формированию учебно-познавательной деятельности учащихся.**

# Декада ЕНЦ



ТЕМА  
ДЕКАДЫ

ТЕМА: НАУКА-  
ДВИГАТЕЛЬ ПРОГРЕССА

# Подготовка к декаде



**ОТКРЫТИЕ**

**ДЕКАДЫ**







# Агитбригада по географии: «Шелковый путь».





# Агитбригада по математике: «Мир в цифрах».



# Агитбригада по физике: «Физика вокруг нас».







2023



2023/2/16 14:50

# Агитбригада по информатике: «Интересная информатика».





# Агитбригада по химии: «Химия - интересно».





# Агитбригада по математике: «Интересная математика».



**Экологический**  
**десант**





**Расписание  
декады  
естественно-  
научного цикла  
с 03.02.23 по  
13.02.23г.**



*« В истории черпаем мы мудрость,  
в поэзии остроумие,  
в математике -  
проницательность»*

*Ф.Бэкон*

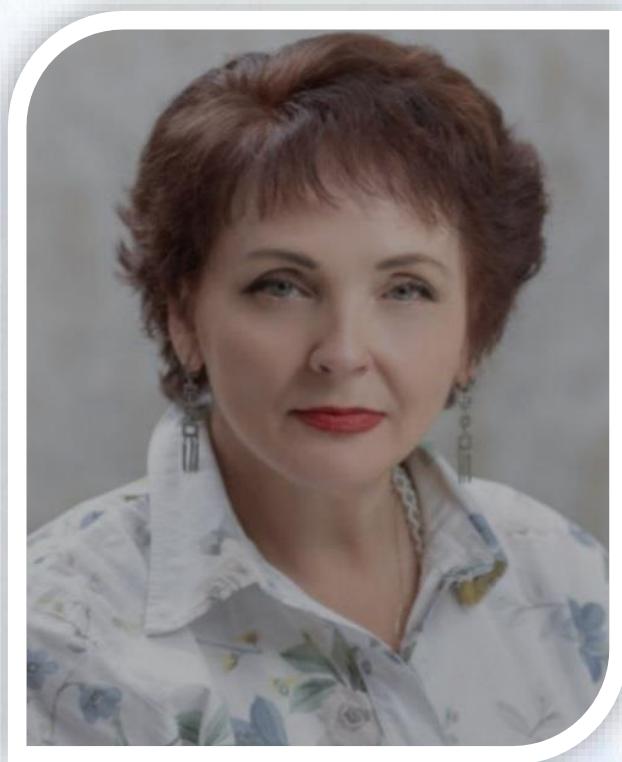
<b>Дата</b>	<b>Вре мя</b>	<b>Учитель</b>	<b>Тема</b>	<b>Класс</b>	<b>Каби нет</b>
<b>03.02.23</b>	<b>12.00</b>	<b>Кулдашева Н.Э.</b>	<b>Открытие декады</b>	<b>8-е и 9</b>	<b>103</b>
<b>03.02.23</b>	<b>11-20</b>	<b>Арапова А.Б.</b>	<b>Игра «Что? Где? Когда?»</b>	<b>9- е клас.</b>	<b>205</b>
<b>04.02.23</b>	<b>11-20</b>	<b>Черенкова И.В.</b>	<b>Игра «Турнир юных математиков</b>	<b>10 е классы</b>	<b>311</b>
<b>07.02.23</b>	<b>11-20</b>	<b>Казакбаева Г.Б.</b>	<b>Викторина « Счастливый случай »</b>	<b>6 кл.</b>	<b>306</b>
<b>07.02.23</b>	<b>13-15</b>	<b>Шрейнер Л.А.</b>	<b>Игра «Информационный калейдоскоп»</b>	<b>6 е кл</b>	<b>301</b>
<b>08.02.23</b>	<b>12-00</b>	<b>Газмагамаева Т.М.</b>	<b>Игра « Слабое звено »</b>	<b>7 е кл</b>	<b>309</b>
<b>08.02.23</b>	<b>12.00</b>	<b>Абдыжапарова Н.О.</b>	<b>Игра «Веселая информатика»</b>	<b>5 е-кл.</b>	<b>302</b>
<b>09.02.23</b>	<b>10-35</b>	<b>Шахнабиева Н.Ю.</b>	<b>Игра « Через тернии к звездам»</b>	<b>11 е кл</b>	<b>302</b>
<b>09.02.23</b>	<b>10-35</b>	<b>Кенжебаева Н.М.</b>	<b>Игра « Своя игра»</b>	<b>9-е кл</b>	<b>310</b>
<b>10.02.23.</b>	<b>11-20</b>	<b>Кулдашева Н.Э.</b>	<b>Викторина «Ее Высочество - Анатомия»</b>	<b>8-е</b>	<b>209</b>
<b>11.02.23</b>	<b>14-05</b>	<b>Исмаилова Н.В.</b>	<b>Игра «Веселая география»</b>	<b>6-е</b>	<b>305</b>



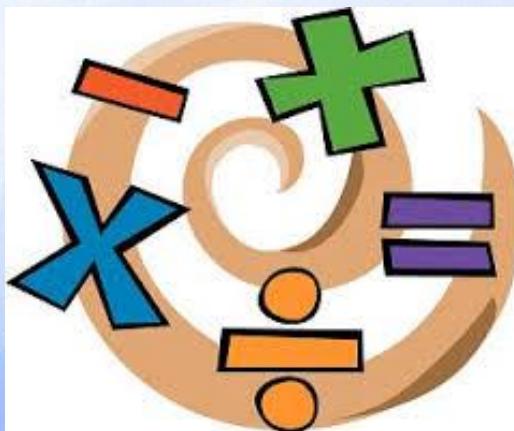


91	U	92	Np	93	Pu	94	Am	95	Cm	96	Bk	97	Cf	98	Es	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
238,0289	238,0289	237,0481	244,0642	243,061	247,07	247,07	251,08	252,083	257,095	262,103	267,108	272,114	277,121	282,128	287,135	292,142	297,149	302,156	307,163	312,170	317,177	322,184	327,191	332,198	337,205	342,212	347,219	352,226	357,233	362,240	367,247	372,254	377,261	382,268	387,275	392,282	397,289	402,296	407,303	412,310	417,317	422,324	427,331	432,338	437,345	442,352	447,359	452,366	457,373	462,380	467,387	472,394	477,401	482,408	487,415	492,422	497,429	502,436	507,443	512,450	517,457	522,464	527,471	532,478	537,485	542,492	547,499	552,506	557,513	562,520	567,527	572,534	577,541	582,548	587,555	592,562	597,569	602,576	607,583	612,590	617,597	622,604	627,611	632,618	637,625	642,632	647,639	652,646	657,653	662,660	667,667	672,674	677,681	682,688	687,695	692,702	697,709	702,716	707,723	712,730	717,737	722,744	727,751	732,758	737,765	742,772	747,779	752,786	757,793	762,800	767,807	772,814	777,821	782,828	787,835	792,842	797,849	802,856	807,863	812,870	817,877	822,884	827,891	832,898	837,905	842,912	847,919	852,926	857,933	862,940	867,947	872,954	877,961	882,968	887,975	892,982	897,989	902,996	907,1003	912,1010	917,1017	922,1024	927,1031	932,1038	937,1045	942,1052	947,1059	952,1066	957,1073	962,1080	967,1087	972,1094	977,1101	982,1108	987,1115	992,1122	997,1129	1002,1136	1007,1143	1012,1150	1017,1157	1022,1164	1027,1171	1032,1178	1037,1185	1042,1192	1047,1199	1052,1206	1057,1213	1062,1220	1067,1227	1072,1234	1077,1241	1082,1248	1087,1255	1092,1262	1097,1269	1102,1276	1107,1283	1112,1290	1117,1297	1122,1304	1127,1311	1132,1318	1137,1325	1142,1332	1147,1339	1152,1346	1157,1353	1162,1360	1167,1367	1172,1374	1177,1381	1182,1388	1187,1395	1192,1402	1197,1409	1202,1416	1207,1423	1212,1430	1217,1437	1222,1444	1227,1451	1232,1458	1237,1465	1242,1472	1247,1479	1252,1486	1257,1493	1262,1500	1267,1507	1272,1514	1277,1521	1282,1528	1287,1535	1292,1542	1297,1549	1302,1556	1307,1563	1312,1570	1317,1577	1322,1584	1327,1591	1332,1598	1337,1605	1342,1612	1347,1619	1352,1626	1357,1633	1362,1640	1367,1647	1372,1654	1377,1661	1382,1668	1387,1675	1392,1682	1397,1689	1402,1696	1407,1703	1412,1710	1417,1717	1422,1724	1427,1731	1432,1738	1437,1745	1442,1752	1447,1759	1452,1766	1457,1773	1462,1780	1467,1787	1472,1794	1477,1801	1482,1808	1487,1815	1492,1822	1497,1829	1502,1836	1507,1843	1512,1850	1517,1857	1522,1864	1527,1871	1532,1878	1537,1885	1542,1892	1547,1899	1552,1906	1557,1913	1562,1920	1567,1927	1572,1934	1577,1941	1582,1948	1587,1955	1592,1962	1597,1969	1602,1976	1607,1983	1612,1990	1617,1997	1622,2004	1627,2011	1632,2018	1637,2025	1642,2032	1647,2039	1652,2046	1657,2053	1662,2060	1667,2067	1672,2074	1677,2081	1682,2088	1687,2095	1692,2102	1697,2109	1702,2116	1707,2123	1712,2130	1717,2137	1722,2144	1727,2151	1732,2158	1737,2165	1742,2172	1747,2179	1752,2186	1757,2193	1762,2200	1767,2207	1772,2214	1777,2221	1782,2228	1787,2235	1792,2242	1797,2249	1802,2256	1807,2263	1812,2270	1817,2277	1822,2284	1827,2291	1832,2298	1837,2305	1842,2312	1847,2319	1852,2326	1857,2333	1862,2340	1867,2347	1872,2354	1877,2361	1882,2368	1887,2375	1892,2382	1897,2389	1902,2396	1907,2403	1912,2410	1917,2417	1922,2424	1927,2431	1932,2438	1937,2445	1942,2452	1947,2459	1952,2466	1957,2473	1962,2480	1967,2487	1972,2494	1977,2501	1982,2508	1987,2515	1992,2522	1997,2529	2002,2536	2007,2543	2012,2550	2017,2557	2022,2564	2027,2571	2032,2578	2037,2585	2042,2592	2047,2599	2052,2606	2057,2613	2062,2620	2067,2627	2072,2634	2077,2641	2082,2648	2087,2655	2092,2662	2097,2669	2102,2676	2107,2683	2112,2690	2117,2697	2122,2704	2127,2711	2132,2718	2137,2725	2142,2732	2147,2739	2152,2746	2157,2753	2162,2760	2167,2767	2172,2774	2177,2781	2182,2788	2187,2795	2192,2802	2197,2809	2202,2816	2207,2823	2212,2830	2217,2837	2222,2844	2227,2851	2232,2858	2237,2865	2242,2872	2247,2879	2252,2886	2257,2893	2262,2900	2267,2907	2272,2914	2277,2921	2282,2928	2287,2935	2292,2942	2297,2949	2302,2956	2307,2963	2312,2970	2317,2977	2322,2984	2327,2991	2332,2998	2337,3005	2342,3012	2347,3019	2352,3026	2357,3033	2362,3040	2367,3047	2372,3054	2377,3061	2382,3068	2387,3075	2392,3082	2397,3089	2402,3096	2407,3103	2412,3110	2417,3117	2422,3124	2427,3131	2432,3138	2437,3145	2442,3152	2447,3159	2452,3166	2457,3173	2462,3180	2467,3187	2472,3194	2477,3201	2482,3208	2487,3215	2492,3222	2497,3229	2502,3236	2507,3243	2512,3250	2517,3257	2522,3264	2527,3271	2532,3278	2537,3285	2542,3292	2547,3299	2552,3306	2557,3313	2562,3320	2567,3327	2572,3334	2577,3341	2582,3348	2587,3355	2592,3362	2597,3369	2602,3376	2607,3383	2612,3390	2617,3397	2622,3404	2627,3411	2632,3418	2637,3425	2642,3432	2647,3439	2652,3446	2657,3453	2662,3460	2667,3467	2672,3474	2677,3481	2682,3488	2687,3495	2692,3502	2697,3509	2702,3516	2707,3523	2712,3530	2717,3537	2722,3544	2727,3551	2732,3558	2737,3565	2742,3572	2747,3579	2752,3586	2757,3593	2762,3600	2767,3607	2772,3614	2777,3621	2782,3628	2787,3635	2792,3642	2797,3649	2802,3656	2807,3663	2812,3670	2817,3677	2822,3684	2827,3691	2832,3698	2837,3705	2842,3712	2847,3719	2852,3726	2857,3733	2862,3740	2867,3747	2872,3754	2877,3761	2882,3768	2887,3775	2892,3782	2897,3789	2902,3796	2907,3803	2912,3810	2917,3817	2922,3824	2927,3831	2932,3838	2937,3845	2942,3852	2947,3859	2952,3866	2957,3873	2962,3880	2967,3887	2972,3894	2977,3901	2982,3908	2987,3915	2992,3922	2997,3929	3002,3936	3007,3943	3012,3950	3017,3957	3022,3964	3027,3971	3032,3978	3037,3985	3042,3992	3047,3999	3052,4006	3057,4013	3062,4020	3067,4027	3072,4034	3077,4041	3082,4048	3087,4055	3092,4062	3097,4069	3102,4076	3107,4083	3112,4090	3117,4097	3122,4104	3127,4111	3132,4118	3137,4125	3142,4132	3147,4139	3152,4146	3157,4153	3162,4160	3167,4167	3172,4174	3177,4181	3182,4188	3187,4195	3192,4202	3197,4209	3202,4216	3207,4223	3212,4230	3217,4237	3222,4244	3227,4251	3232,4258	3237,4265	3242,4272	3247,4279	3252,4286	3257,4293	3262,4300	3267,4307	3272,4314	3277,4321	3282,4328	3287,4335	3292,4342	3297,4349	3302,4356	3307,4363	3312,4370	3317,4377	3322,4384	3327,4391	3332,4398	3337,4405	3342,4412	3347,4419	3352,4426	3357,4433	3362,4440	3367,4447	3372,4454	3377,4461	3382,4468	3387,4475	3392,4482	3397,4489	3402,4496	3407,4503	3412,4510	3417,4517	3422,4524	3427,4531	3432,4538	3437,4545	3442,4552	3447,4559	3452,4566	3457,4573	3462,4580	3467,4587	3472,4594	3477,4601	3482,4608	3487,4615	3492,4622	3497,4629	3502,4636	3507,4643	3512,4650	3517,4657	3522,4664	3527,4671	3532,4678	3537,4685	3542,4692	3547,4699	3552,4706	3557,4713	3562,4720	3567,4727	3572,4734	3577,4741	3582,4748	3587,4755	3592,4762	3597,4769	3602,4776	3607,4783	3612,4790	3617,4797	3622,4804	3627,4811	3632,4818	3637,4825	3642,4832	3647,4839	3652,4846	3657,4853	3662,4860	3667,4867	3672,4874	3677,4881	3682,4888	3687,4895	3692,4902	3697,4909	3702,4916	3707,4923	3712,4930	3717,4937	3722,4944	3727,4951	3732,4958	3737,4965	3742,4972	3747,4979	3752,4986	3757,4993	3762,5000	3767,5007	3772,5014	3777,5021	3782,5028	3787,5035	3792,5042	3797,5049	3802,5056	3807,5063	3812,5070	3817,5077	3822,5084	3827,5091	3832,5098	3837,5105	3842,5112	3847,5119	3852,5126	3857,5133	3862,5140	3867,5147	3872,5154	3877,5161	3882,5168	3887,5175	3892,5182	3897,5189	3902,5196	3907,5203	3912,5210	3917,5217	3922,5224	3927,5231	3932,5238	3937,5245	3942,5252	3947,5259	3952,5266	3957,5273	3962,5280	3967,5287	3972,5294	3977,5301	3982,5308	3987,5315	3992,5322	3997,5329	4002,5336	4007,5343	4012,5350	4017,5357	4022,5364	4027,5371	4032,5378	4037,5385	4042,5392	4047,5399	4052,5406	4057,5413	4062,5420	4067,5427	4072,5434	4077,5441	4082,5448	4087,5455	4092,5462	4097,5469	4102,5476	4107,5483	4112,5490	4117,5497	4122,5504	4127,5511	4132,5518	4137,5525	4142,5532	4147,5539	4152,5546	4157,5553	4162,5560	4167,5567	4172,5574	4177,5581	4182,5588	4187,5595	4192,5602	4197,5609	4202,5616	4207,5623	4212,5630	4217,5637	4222,5644	4227,5651	4232,5658	4237,5665	4242,5672	4247,5679	4252,5686	4257,5693	4262,5700	4267,5707	4272,5714	4277,5721	4282,5728	4287,5735	4292,5742	4297,5749	4302,5756	4307,5763	4312,5770	4317,5777	4322,5784	4327,5791	4332,5798	4337,5805	4342,5812	4347,5819	4352,5826	4357,5833	4362,5840	4367,5847	4372,5854	4377,5861	4382,5868	4387,5875	4392,5882	4397,5889	4402,5896	4407,5903	4412,5910	4417,5917	4422,5924	4427,5931	4432,5938	4437,5945	4442,5952	4447,5959	4452,5966	4457,5973	4462,5980	4467,5987	4472,5994	4477,6001	4482,6008	4487,6015	4492,6022	4497,6029	4502,6036	4507,6043	4512,6050	4517,6057	4522,6064	4527,6071	4532,6078	4537,6085	4542,6092	4547,6099	4552,6106	4557,6113	4562,6120	4567,6127	4572,6134	4577,6141	4582,6148	4587,6155	4592,6162	4597,6169	4602,6176	4607,6183	4612,6190	4617,6197	4622,

***УЧИТЕЛЬ ЧЕРЕНКОВА И.В.  
ПРИГЛАШАЕТ 08.02.23 В 11.05  
На ИГРУ «ТУРНИР ЮНЫХ  
МАТЕМАТИКОВ»  
В 10-Х КЛАССАХ***



***МАТЕМАТИКА – ЦАРИЦА ВСЕХ НАУК***





**УЧИТЕЛЬ Кулдашева Н.Э.  
ПРИГЛАШАЕТ 10.02.23 В 11.20**

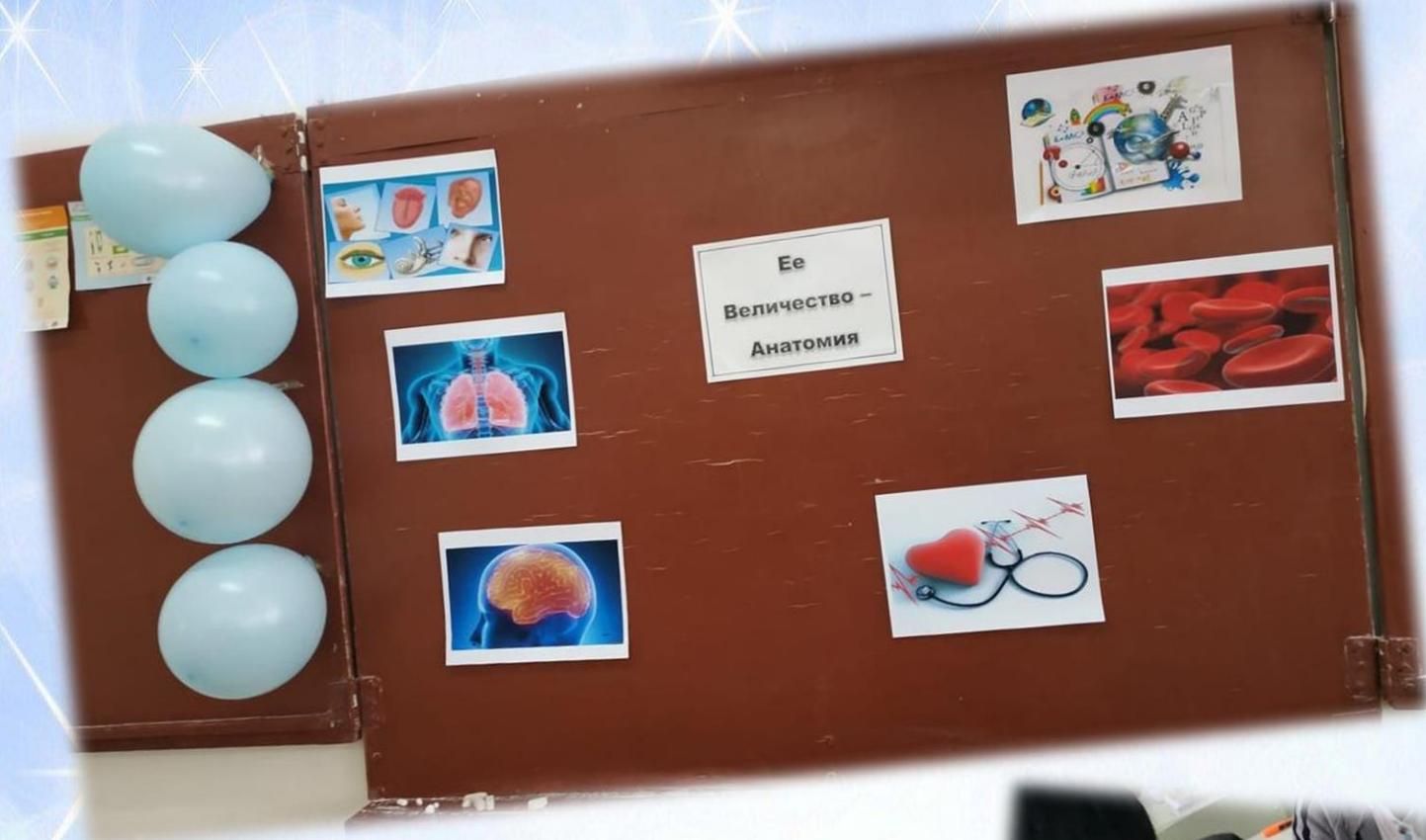
**На викторину «Ее Высочество -  
АНАТОМИЯ»  
В 8-Х КЛАССАХ**

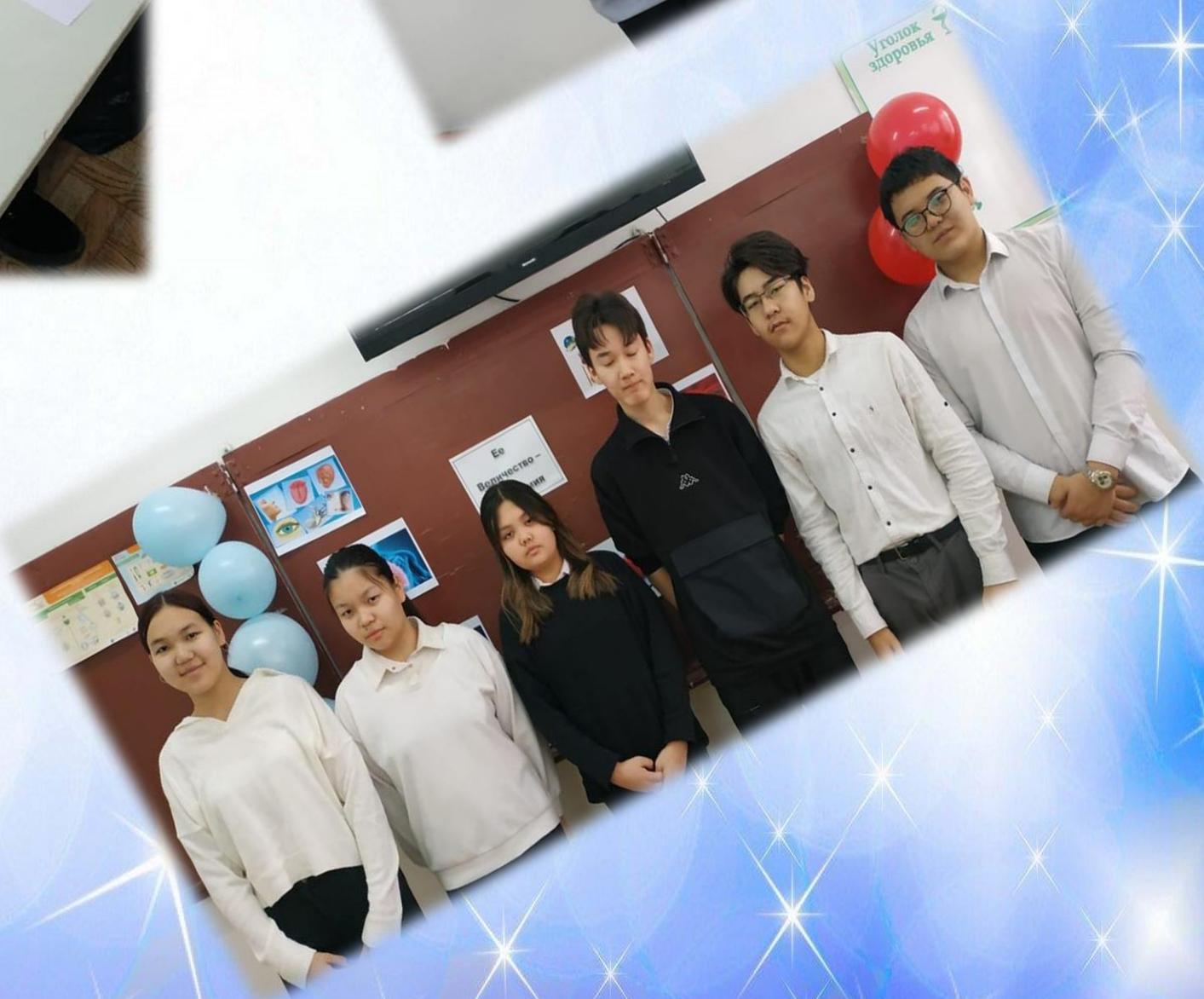


**«Управлять  
природой  
можно лишь  
подчиняясь ей»**

**Фрэнсис Бэкон**













**УЧИТЕЛЬ ИНФОРМАТИКИ  
ШРЕЙНЕР Л.А.  
ПРИГЛАШАЕТ  
07.02.2023 г. в 302 кабинет  
НА ВНЕКЛАССНОЕ  
МЕРОПРИЯТИЕ  
«Информационный калейдоскоп»  
В 6-х КЛАССАХ**



**МАШИНЫ  
ДОЛЖНЫ  
РАБОТАТЬ,  
ЛЮДИ  
ДОЛЖНЫ  
ДУМАТЬ.  
ПРИНЦИП ИВМ.**







**УЧИТЕЛЬ  
ИНФОРМАТИКИ  
Абдыжапарова Н.О.**

**ПРИГЛАШАЕТ  
08.02.2023г.**

**(0 урок второй смены)**

**в 302 кабинете**

**НА ИГРУ**

**«ВЕСЕЛАЯ**

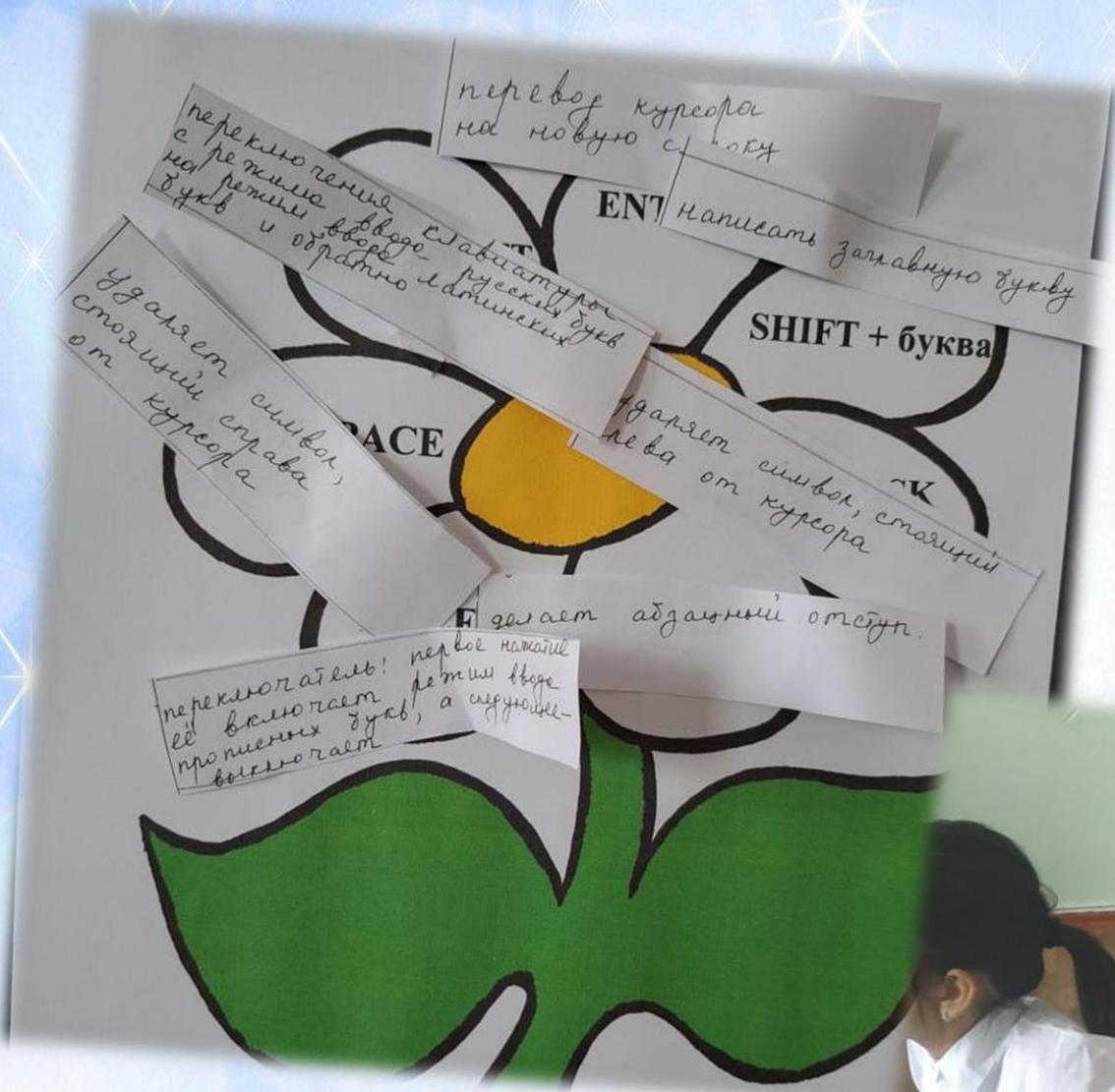
**ИНФОРМАТИКА»**

**В 5-х КЛАССАХ**



**МАШИНЫ ДОЛЖНЫ  
РАБОТАТЬ, ЛЮДИ ДОЛЖНЫ  
ДУМАТЬ.  
ПРИНЦИП IBM.**





**УЧИТЕЛЬ  
ГЕОГРАФИИ  
АРАПОВА А.Б.,  
ПРИГЛАШАЕТ**

**03.02.2023**

**в 11-50 в 205 кабинет  
НА ВНЕКЛАССНОЕ  
МЕРОПРИЯТИЕ  
«ЧТО? ГДЕ? КОГДА?»**



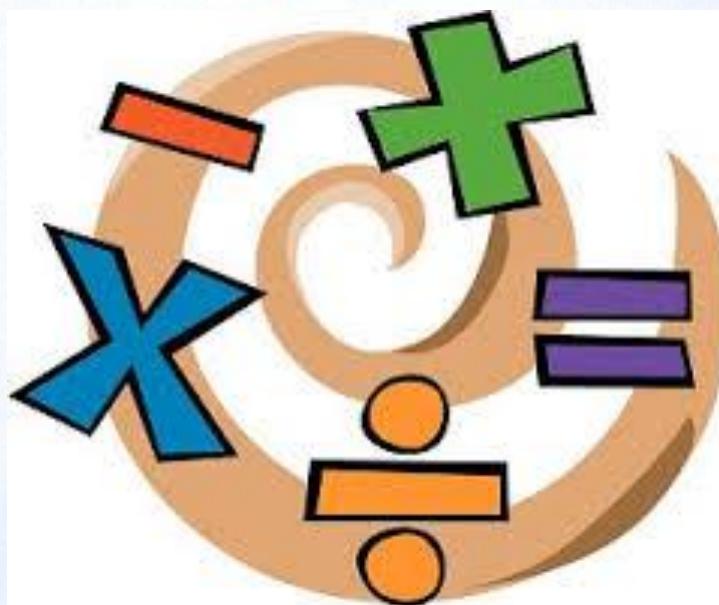
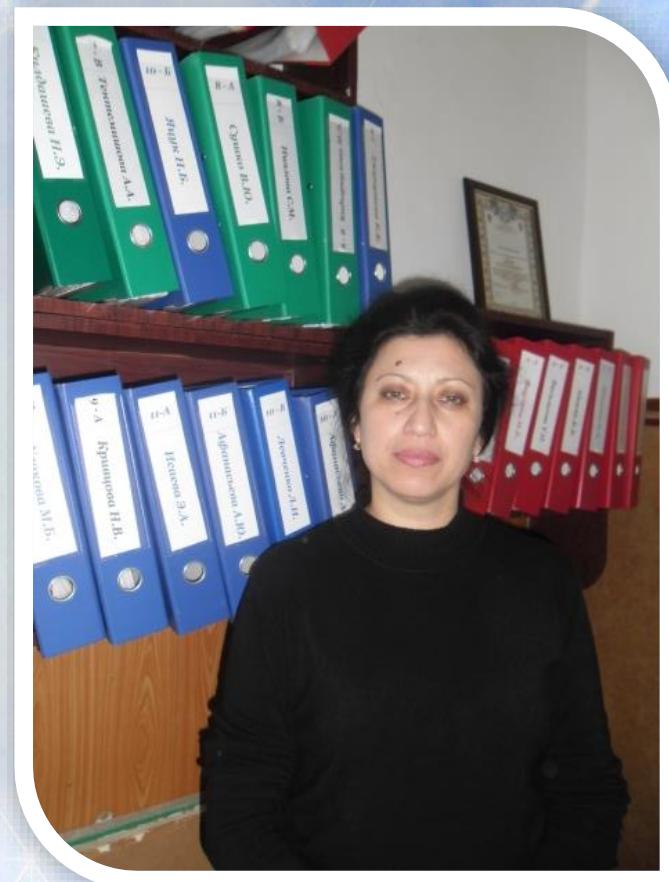
**ЗЕМЛЯ - НАШ  
ДОМ И ДОМ  
ВСЕХ  
ЖИВЫХ  
ОРГАНИЗМОВ.  
САМА ЗЕМЛЯ  
– ЖИВОЕ  
СУЩЕСТВО  
ДЕКЛАРАЦИЯ  
ЗЕМЛИ.**







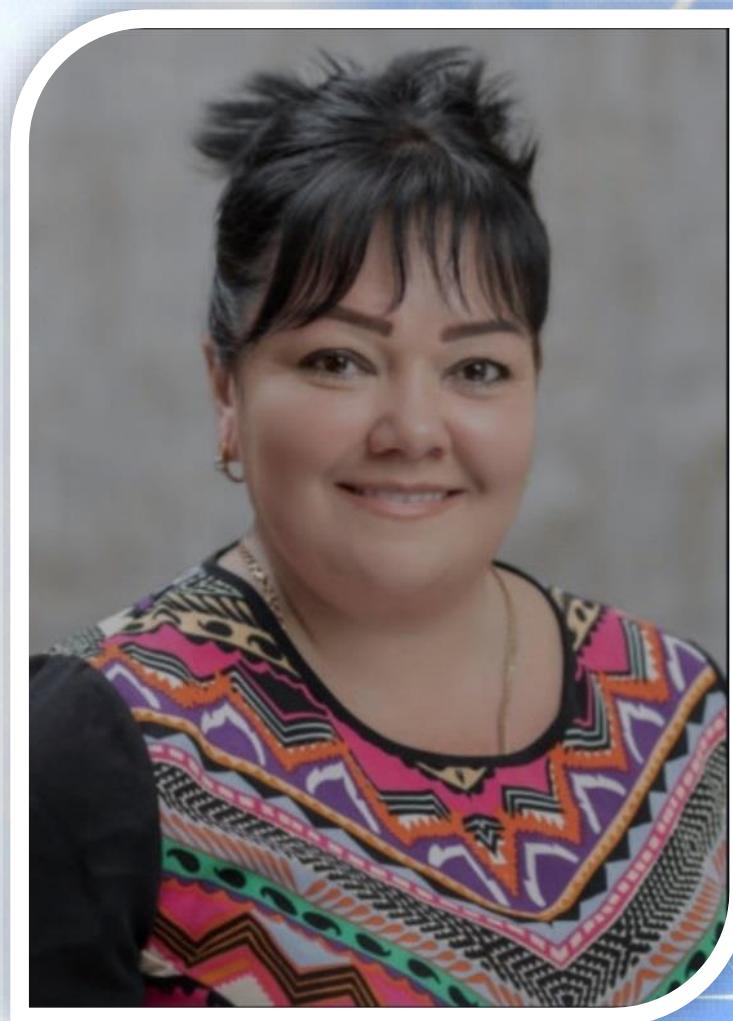
**УЧИТЕЛЬ**  
**УМАРХОДЖАЕВА Л.М.**  
**ПРИГЛАШАЕТ**  
**08.02.23 В 14.05**  
**На ИГРУ**  
**«Веселые умники»**  
**В 7-Х КЛАССАХ**



**МАТЕМАТИКА – ЦАРИЦА ВСЕХ НАУК**



**УЧИТЕЛЬ ГЕОГРАФИИ  
ИСМАИЛОВА Н.В.  
ПРИГЛАШАЕТ  
11.02.2023  
(2 урок второй смены)  
НА ИГРУ  
«ВЕСЕЛАЯ ГЕОГРАФИЯ»  
В 6 - х КЛАССАХ**



**ЗЕМЛЯ - НАШ ДОМ  
И ДОМ ВСЕХ ЖИВЫХ  
ОРГАНИЗМОВ.  
САМА ЗЕМЛЯ –  
ЖИВОЕ СУЩЕСТВО  
ДЕКЛАРАЦИЯ ЗЕМЛИ**





**УЧИТЕЛЬ ФИЗИКИ  
ШАХНАБИЕВА Н.Ю.**

**ПРИГЛАШАЕТ**

**09.02.2023г.**

**в 10-35 часов**

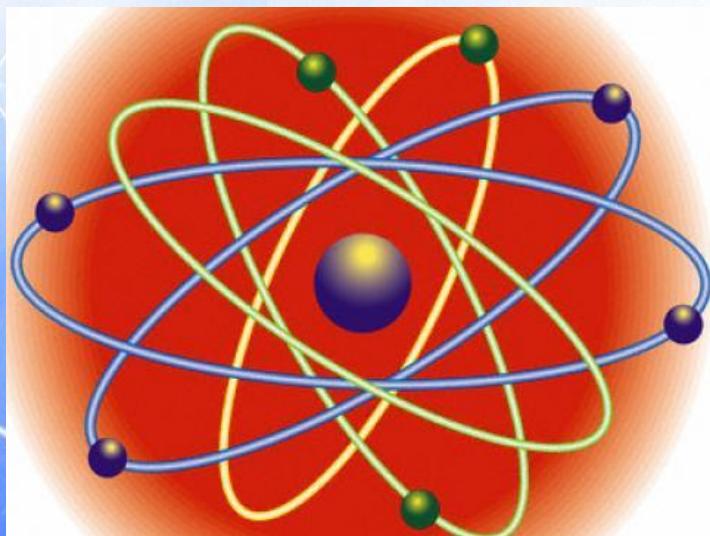
**в 210 кабинет**

**НА ВНЕКЛАССНОЕ  
МЕРОПРИЯТИЕ**

**«Через тернии к**

**звездам»**

**В 11-х КЛАССАХ**



**ФИЗИКА- ЭТО НАУКА  
ПОНИМАТЬ ПРИРОДУ  
Э.РОДЖЕРС**



Через тернии  
к звездам



«Через тернии  
к звёздам»





**УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ  
КАЗАКБАЕВА Г.Б..  
ПРИГЛАШАЕТ 07/02/2023  
в 14.00 в 306 кабинет  
НА ИГРУ «Счастливый случай»  
В 6 В и 6 Д КЛАССАХ**

**МАТЕМАТИКА  
ВЛАДЕЕТ НЕ ТОЛЬКО  
ИСТИНОЙ, НО И  
ВЫСШЕЙ КРАСОТОЙ**

**БЕРТРАН РАССЕЛ**

