



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
Белгородской области
ПРИКАЗ

«10» февраля 2023 г.

№ 464

**Об утверждении дизайн-проекта
и проекта зонирования детского
технопарка «Кванториум»
на базе общеобразовательной
организации**

В целях реализации мероприятий по созданию и функционированию на базе общеобразовательной организации детского технопарка «Кванториум», на основании письма ФГАУ «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации» от 6 февраля 2023 года № 100/0602-16 «О согласовании дизайн-проекта и проекта зонирования помещений Школьного Кванториума» **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить дизайн-проект и проект зонирования на базе общеобразовательной организации детского технопарка «Кванториум» в соответствии с приложением.

2. Департаменту образовательной политики министерства образования Белгородской области (Клименченко Е.Н.) направить дизайн-проект и проект зонирования на базе общеобразовательной организации детского технопарка «Кванториум» руководителю органа, осуществляющего управление в сфере образования Старооскольского городского округа области, для использования в работе.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника департамента образовательной политики министерства образования Белгородской области Клименченко Е.Н.

**Заместитель Губернатора
Белгородской области –
министр образования
Белгородской области**

А.В. Милёхин



КВАНТОРИУМ

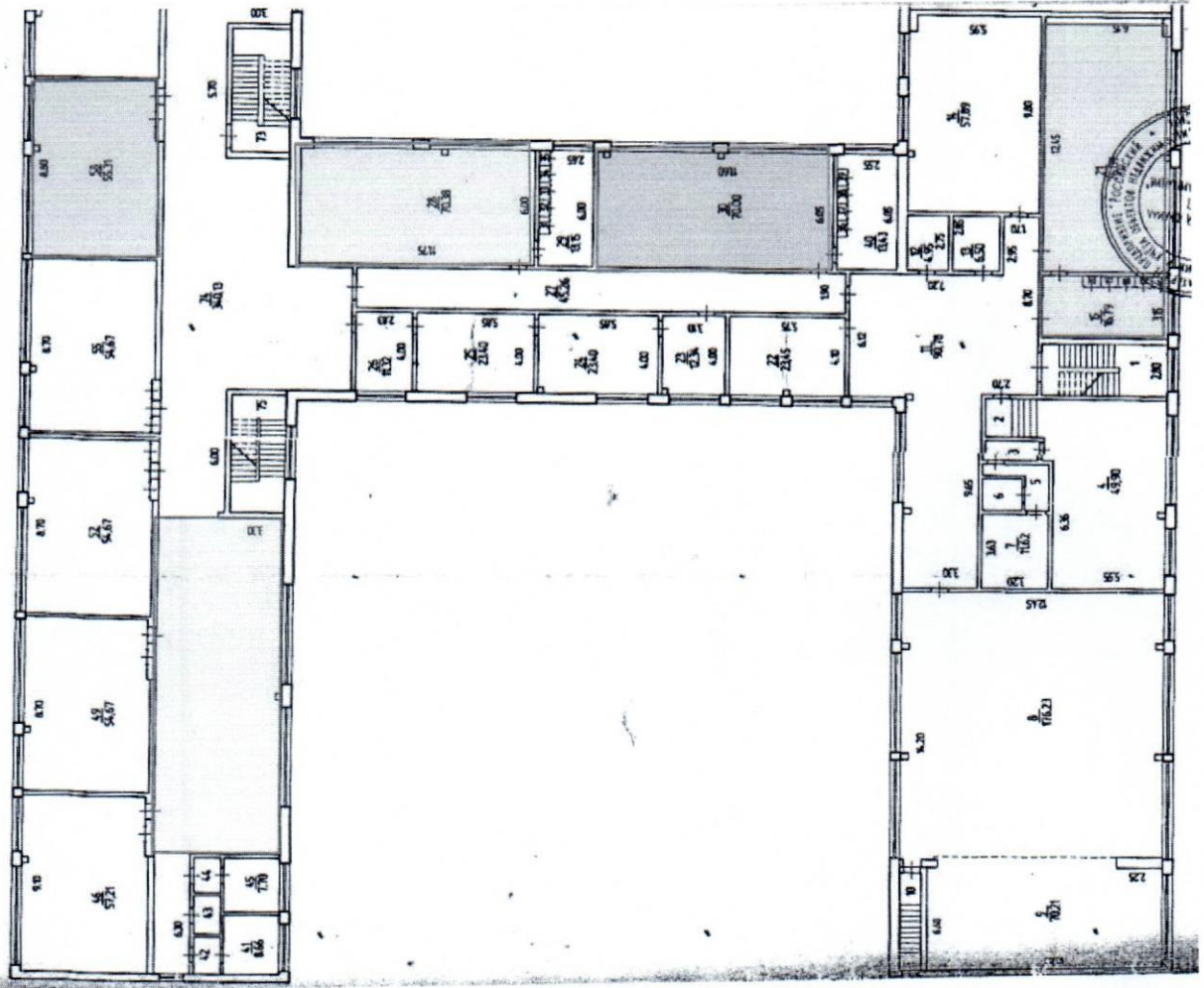
**Проект дизайна и зонирования
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №12
с углубленным изучением отдельных предметов»**

Зонирование детского технопарка «Кванториум»
муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения «Средняя общеобразовательная школа №12
с углубленным изучением отдельных предметов»



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №12 с углубленным изучением отдельных предметов»

ПЛАН
Нежилая часть школы №12, расположенного по
ул. Лейбманца, 28 в г. Старый Оскол,
находящегося в пользовании _____



Лаборатория
Биология

Лаборатория
Информатика

Лаборатория
Физика

Лаборатория
Химия

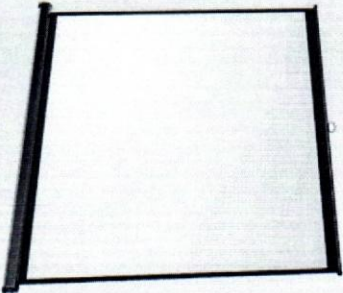
Коворкинг-зона

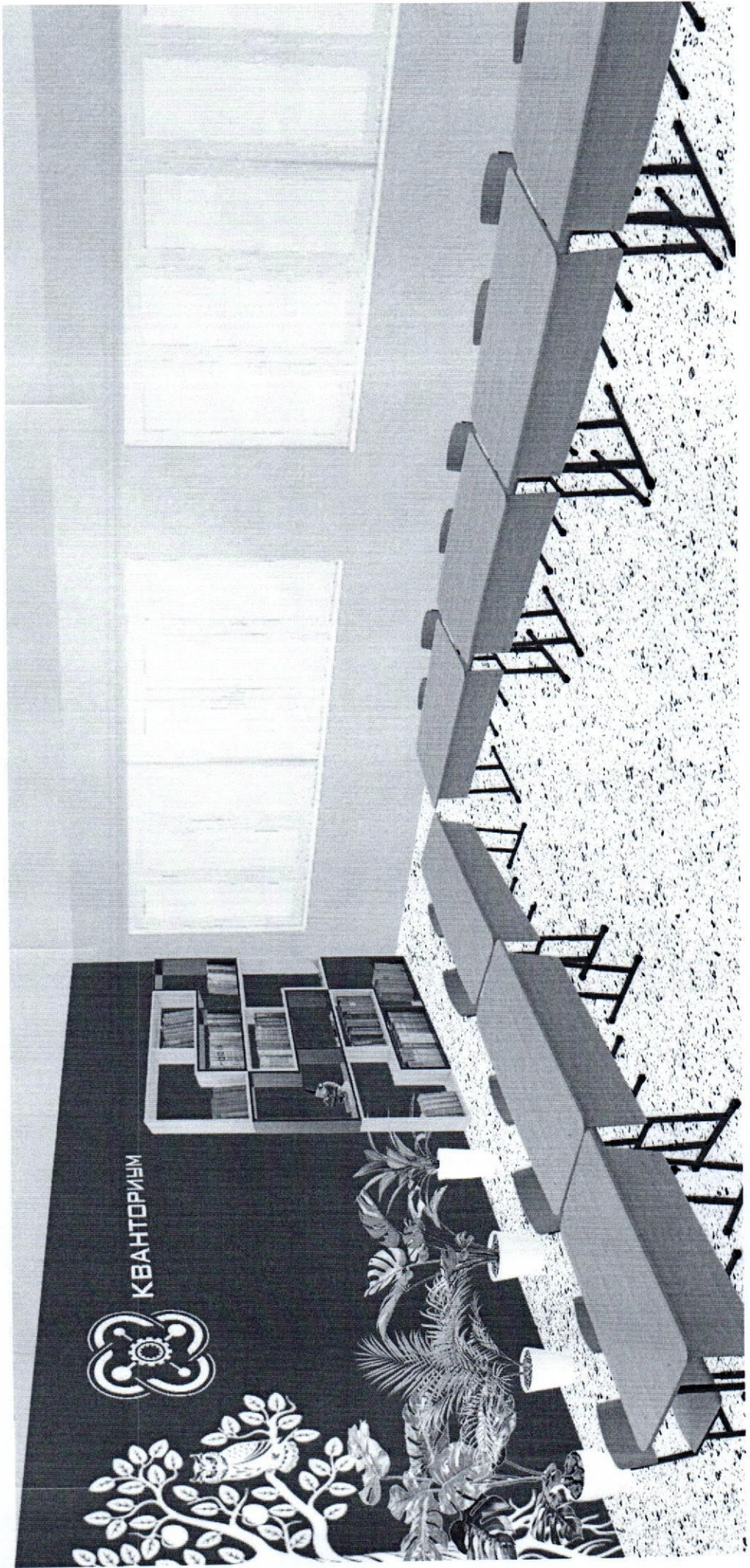
ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

ЭРА	Период (млн лет)	Характерные организмы	События	Ссылки на литературу
ПРОТЭРОЗОИКА	2500 - 541	Синхизония, цианобактерии, грибки, растения, животные	Формирование суперконтинента Родиния	См. литературу в разделе "Ссылки"
	541 - 252	Синхизония, цианобактерии, грибки, растения, животные	Разрыв суперконтинента Родиния	См. литературу в разделе "Ссылки"
ПАЛЕОЗОИКА	252 - 252	Синхизония, цианобактерии, грибки, растения, животные	Массовое вымирание пермского периода	См. литературу в разделе "Ссылки"
	252 - 66	Синхизония, цианобактерии, грибки, растения, животные	Формирование суперконтинента Пангея	См. литературу в разделе "Ссылки"
МЕЗОЗОИКА	66 - 66	Синхизония, цианобактерии, грибки, растения, животные	Массовое вымирание мелового периода	См. литературу в разделе "Ссылки"
	66 - 2	Синхизония, цианобактерии, грибки, растения, животные	Формирование суперконтинента Гондвана	См. литературу в разделе "Ссылки"
КАРБОНОВАЯ ЭРА	2 - 0	Синхизония, цианобактерии, грибки, растения, животные	Формирование суперконтинента Гондвана	См. литературу в разделе "Ссылки"
	0 - 0	Синхизония, цианобактерии, грибки, растения, животные	Формирование суперконтинента Гондвана	См. литературу в разделе "Ссылки"



ИНФОРМАЦИЯ







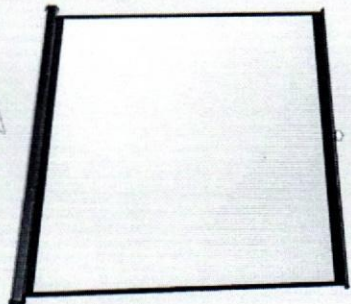
Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева

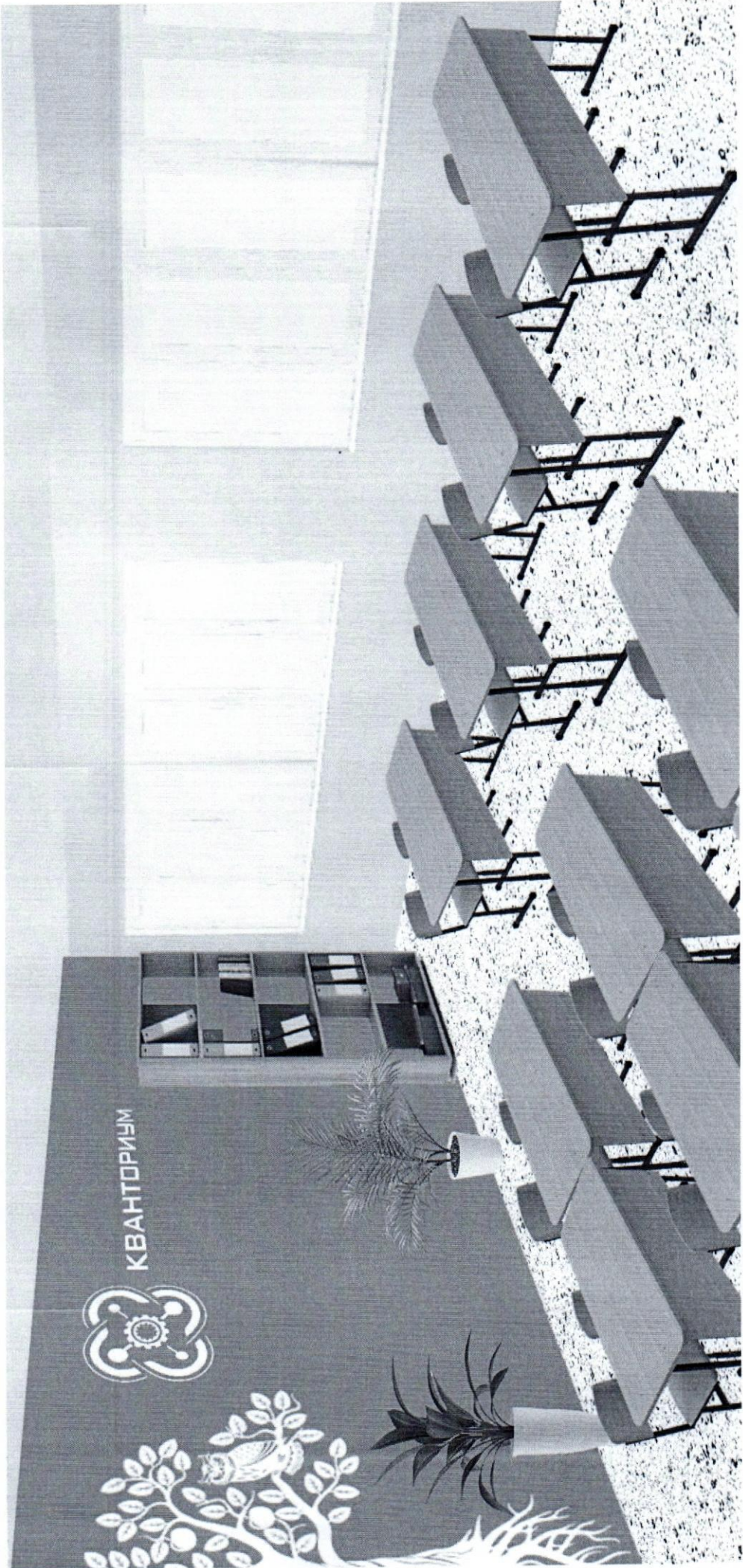
PERIODIC SYSTEM OF CHEMICAL ELEMENTS VIII 6

Группы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	13	14	15	16	17	18	Лантаноиды				Актининоиды																																																																																						
Периоды	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
H	He																	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne																																																																																				
Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar											K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr																																																																										
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe																																																																																												
Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn																																																																																												
Ra	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	Ng	Lr																																																																																														
Lanthanoids																			Actinoids																																																																																										
La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu																																																																																															
Lanthanoids																			Actinoids																																																																																										
Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	Ng	Lr																																																																																															



ИНФОРМАЦИЯ










КВАНТОРИУМ



МЕРЫ ВЕЛИЧИН

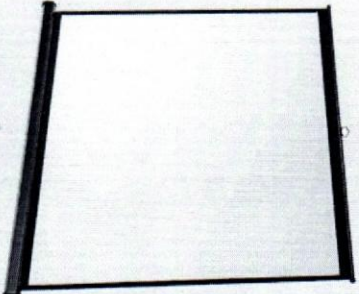
МЕРЫ ДЛИНЫ  1 км = 1000 м 1 м = 10 дм 1 дм = 10 см 1 см = 10 мм 1 мм = 1000 мкм 1 м = 1000 мм	МЕРЫ ПЛОЩАДИ  1 км² = 1000000 м² 1 м² = 100 дм² 1 дм² = 100 см² 1 см² = 100 мм² 1 га = 10000 м²	МЕРЫ ОБЪЕМА  1 км³ = 1000000000 м³ 1 м³ = 1000 дм³ 1 дм³ = 1000 см³ 1 см³ = 1000 мм³ 1 л = 1 дм³
МЕРЫ МАССЫ  1 т = 1000 кг 1 кг = 100 г 1 г = 1000 мг 1 мг = 1000 мкг	МЕРЫ ВРЕМЕНИ  1 нед. = 7 сут. 1 сут. = 24 ч 1 ч = 60 мин 1 мин = 60 с	

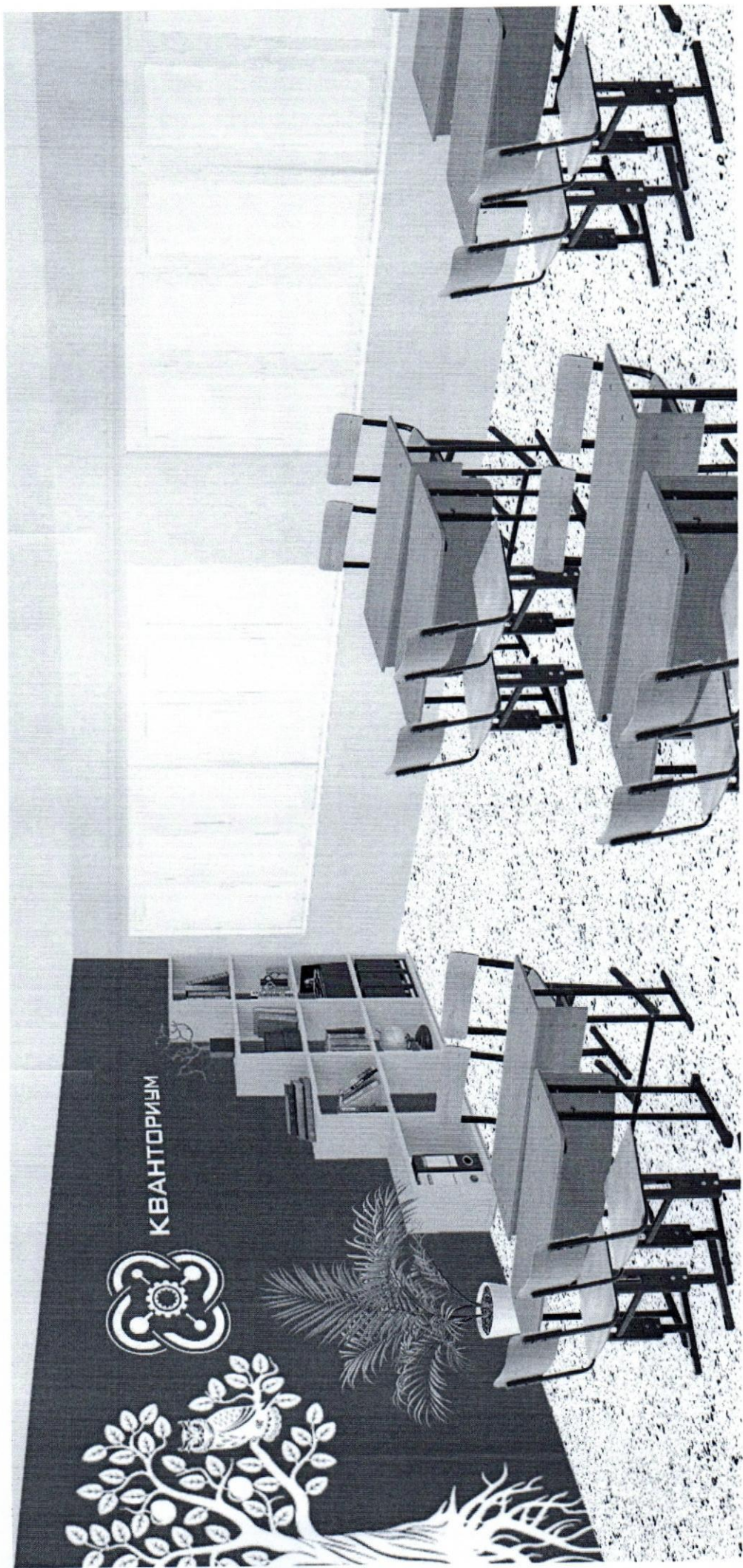
ПРЕСТАВЛЯЕТСЯ ОБРАЗОВАНИЕ ДЕСЯТИЧНЫМ КРАТНЫМИ И ДЕСЯТИНЫМИ

Пример	Кратные		Дольные		Множителю
	Обозначение	Множитель	Примерное	Обозначение	
гера	T	10 ¹²	ТРИКО	П	10 ⁻¹²
гига	G	10 ⁹	БИЛЮ	П	10 ⁻⁹
мега	M	10 ⁶	МИКРО	МК	10 ⁻⁶
кило	K	10 ³	МИЛЛИ	М	10 ⁻³
гекто	H	10 ²	СЕНТИ	С	10 ⁻²



ИНФОРМАЦИЯ





ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

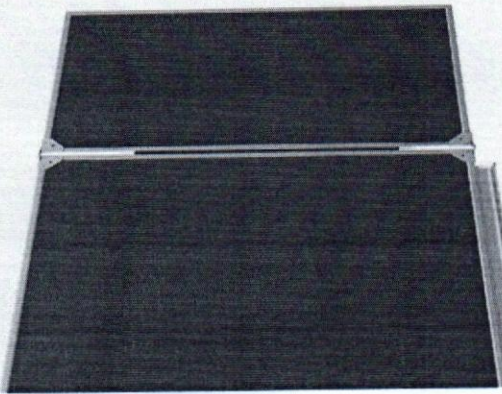
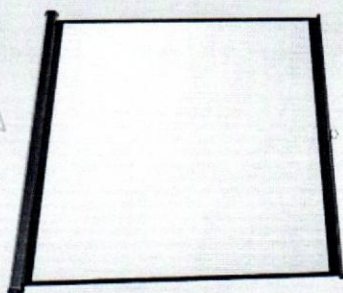
Бит (bit) - это самая маленькая единица измерения количества информации: ноль или единица.
Байт (byte) - это самая маленькая единица измерения информации, совокупность байтов, обрабатываемая компьютером.
В современных вычислительных системах байт состоит из восьми битов и, соответственно, может принимать одно из 256 различных значений.

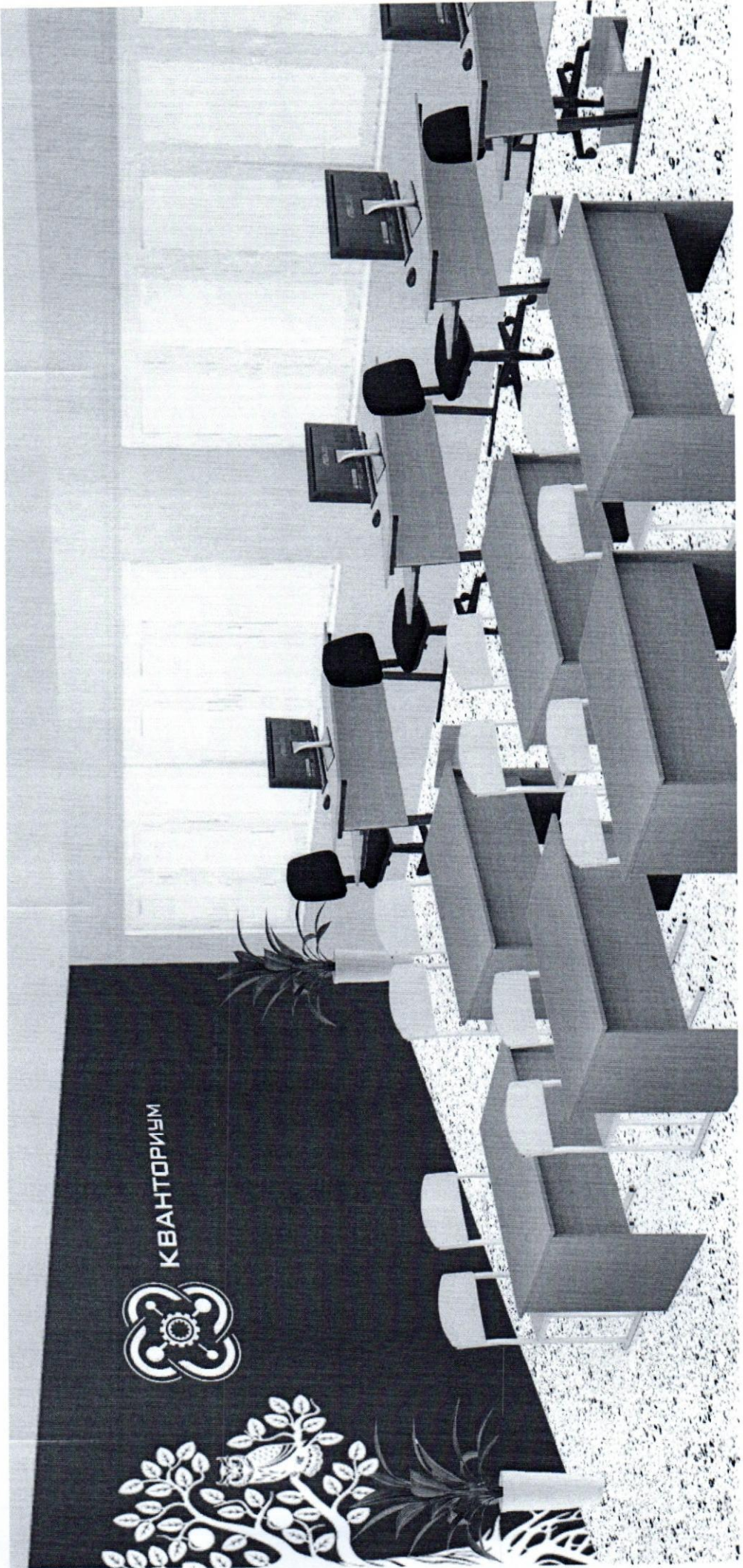


- 1 Килобайт = 1024 байт = 2^{10} = 1024
- 1 Мегабайт = 1024 Кбайт = 2^{20} = 1 048 576
- 1 Гигабайт = 1024 Мбайт = 2^{30} = 1 073 741 824
- 1 Терабайт = 1024 Гбайт = 2^{40} = 1 099 511 627 776
- 1 Петабайт = 1024 Тбайт = 2^{50} = 1 125 899 906 842 624
- 1 Эксабайт = 1024 Пбайт = 2^{60} = 1 152 921 504 606 846 976
- 1 Зеттабайт = 1024 Эксабайт = 2^{70} = 1 180 591 620 717 411 303 422
- 1 Йоттабайт = 1024 Зеттабайт = 2^{80} = 1 208 925 819 614 629 174 706 176

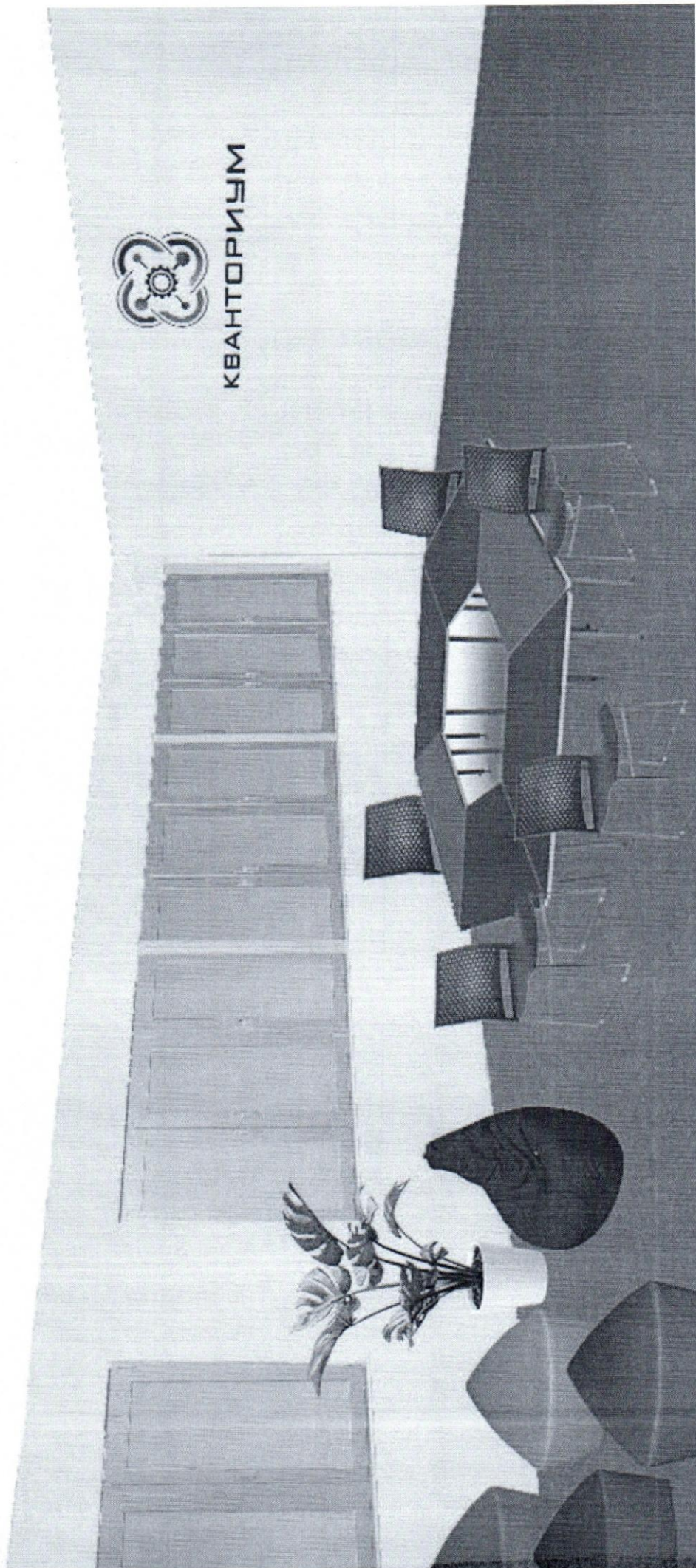


ИНФОРМАЦИЯ





Коворкинг - зона



КВАНТОРИУМ

Коворкинг - зона

