

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №2» с.п. Кахун
Урванского муниципального района КБР

РАССМОТРЕНА

Руководитель МО


Тарчекова Ж.Д.
Протокол №1
от 28.08.2025 г.

СОГЛАСОВАНА

Зам. директора по УВР


Нагацуева Ф.А.
30.08.2025 г.

УТВЕРЖДЕНА

Директор

МКОУ СОШ №2

с.п. Кахун


Гетокова Р.Ю.

Приказ №108/6

от 30.08.2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Физика в задачах»

для обучающихся 5-6 классов

с.п. Кахун 2025 г.

Рабочая программа на 2025-2026 учебный год по предмету «физика вокруг нас» в 5-6-м классе разработана в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования на основе следующих документов:

Письмо Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2011г. № 03-296 «Об организации внеурочной деятельности при введении федерального государственного образовательного стандарта общего образования»

В 5-6 классах физика обычно изучается в рамках предмета «Окружающий мир» или «Естествознание» и представлена в упрощённой форме, чтобы познакомить детей с основными физическими явлениями вокруг нас. Основные темы, которые обычно рассматриваются в этом возрасте в российских школах, включают:

Вещество и его свойства:

Что такое вещество, его состояния (твёрдое, жидкое, газообразное).

Масса и объём, измерение этих величин.

Плотность вещества (на простом уровне, без сложных расчётов).

Движение и силы:

Понятие движения (равномерное, неравномерное).

Сила как причина изменения движения (например, сила тяжести, трение).

Простые примеры действия сил в быту (падение предметов, скольжение).

Энергия:

Простое знакомство с понятием энергии (механическая, тепловая).

Примеры преобразования энергии (например, нагревание воды, работа механизмов).

Тепловые явления:

Температура и её измерение (градусник, шкала Цельсия).

Нагревание и охлаждение тел, теплопередача.

Плавление, испарение, конденсация (на качественном уровне).

Свет и звук:

Источники света, его распространение, отражение.

Тень и полутень, солнечное и лунное затмения.

Звук как колебания, его распространение в разных средах.

Электричество и магнетизм (вводные понятия):

Простейшие опыты с электрическими зарядами (например, наэлектризованные предметы).

Магниты, их свойства, взаимодействие полюсов.

Примеры применения магнитов в жизни.

Природные явления:

Погода и её физические основы (ветер, осадки, атмосферное давление).

Простое объяснение природных явлений (гром, молния, радуга).

Простые механизмы:

Рычаг, блок, наклонная плоскость.

Их использование в повседневной жизни (например, в инструментах).

Тематическое планирование в 5а

№ п/п	название раздела	Дата
1	Введение. Что изучает физика	
2	Вещество и его свойства	
3	Твёрдое, жидкое, газообразное состояния	
4	Масса и объём, измерение этих величин.	
5	Плотность вещества	
6	Понятие движения	
7	Сила как причина изменения движения	
8	Простые примеры действия сил в быту	
9	Энергия	
10	Примеры преобразования энергии	
11	Тепловые явления	
12	Температура и её измерение	
13	Нагревание и охлаждение тел, теплопередача	
14	Плавление, испарение, конденсация	
15	Свет и звук	
16	Источники света, его распространение, отражение	
17	Тень и полутень, солнечное и лунное затмения	
18	Звук как колебания, его распространение в разных средах	
19	Электричество	
20	Простейшие опыты с электрическими зарядами	
21	Магнетизм	
22	Взаимодействие полюсов	
23	Примеры применения магнитов в жизни	
24	Погода и её физические основы (ветер, осадки).	
25	Вес воздуха	
26	Атмосферное давление	
27	Природные явления (гром, молния, радуга)	
28	Простые механизмы	
29	Рычаг, блок, наклонная плоскость	
30	Использование в повседневной жизни простых механизмов	
31	Равновесие сил на рычаге	
32	«Золотое правило» механики	
33	Центр тяжести тела	

Тематическое планирование в 5б

№ п/п	название раздела	Дата
1	Введение. Что изучает физика	
2	Вещество и его свойства	
3	Твёрдое, жидкое, газообразное состояния	
4	Масса и объём, измерение этих величин.	
5	Плотность вещества	
6	Понятие движения	
7	Сила как причина изменения движения	
8	Простые примеры действия сил в быту	
9	Энергия	
10	Примеры преобразования энергии	
11	Тепловые явления	
12	Температура и её измерение	
13	Нагревание и охлаждение тел, теплопередача	
14	Плавление, испарение, конденсация	
15	Свет и звук	
16	Источники света, его распространение, отражение	
17	Тень и полутень, солнечное и лунное затмения	
18	Звук как колебания, его распространение в разных средах	
19	Электричество	
20	Простейшие опыты с электрическими зарядами	
21	Магнетизм	
22	Взаимодействие полюсов	
23	Примеры применения магнитов в жизни	
24	Погода и её физические основы (ветер, осадки).	
25	Вес воздуха	
26	Атмосферное давление	
27	Природные явления (гром, молния, радуга)	
28	Простые механизмы	
29	Рычаг, блок, наклонная плоскость	
30	Использование в повседневной жизни простых механизмов	
31	Равновесие сил на рычаге	
32	«Золотое правило» механики	
33	Центр тяжести тела	

Тематическое планирование в ба

№ п/п	название раздела	Дата
1	Введение. Что изучает физика	
2	Вещество и его свойства	
3	Твёрдое, жидкое, газообразное состояния	
4	Масса и объём, измерение этих величин.	
5	Плотность вещества	
6	Понятие движения	
7	Сила как причина изменения движения	
8	Простые примеры действия сил в быту	
9	Энергия	
10	Примеры преобразования энергии	
11	Тепловые явления	
12	Температура и её измерение	
13	Нагревание и охлаждение тел, теплопередача	
14	Плавление, испарение, конденсация	
15	Свет и звук	
16	Источники света, его распространение, отражение	
17	Тень и полутень, солнечное и лунное затмения	
18	Звук как колебания, его распространение в разных средах	
19	Электричество	
20	Простейшие опыты с электрическими зарядами	
21	Магнетизм	
22	Взаимодействие полюсов	
23	Примеры применения магнитов в жизни	
24	Погода и её физические основы (ветер, осадки).	
25	Вес воздуха	
26	Атмосферное давление	
27	Природные явления (гром, молния, радуга)	
28	Простые механизмы	
29	Рычаг, блок, наклонная плоскость	
30	Использование в повседневной жизни простых механизмов	
31	Равновесие сил на рычаге	
32	«Золотое правило» механики	
33	Центр тяжести тела	
34	Резервный урок	
35	Резервный урок	

Тематическое планирование в 6б

№ п/п	название раздела	Дата
1	Введение. Что изучает физика	
2	Вещество и его свойства	
3	Твёрдое, жидкое, газообразное состояния	
4	Масса и объём, измерение этих величин.	
5	Плотность вещества	
6	Понятие движения	
7	Сила как причина изменения движения	
8	Простые примеры действия сил в быту	
9	Энергия	
10	Примеры преобразования энергии	
11	Тепловые явления	
12	Температура и её измерение	
13	Нагревание и охлаждение тел, теплопередача	
14	Плавление, испарение, конденсация	
15	Свет и звук	
16	Источники света, его распространение, отражение	
17	Тень и полутень, солнечное и лунное затмения	
18	Звук как колебания, его распространение в разных средах	
19	Электричество	
20	Простейшие опыты с электрическими зарядами	
21	Магнетизм	
22	Взаимодействие полюсов	
23	Примеры применения магнитов в жизни	
24	Погода и её физические основы (ветер, осадки).	
25	Вес воздуха	
26	Атмосферное давление	
27	Природные явления (гром, молния, радуга)	
28	Простые механизмы	
29	Рычаг, блок, наклонная плоскость	
30	Использование в повседневной жизни простых механизмов	
31	Равновесие сил на рычаге	
32	«Золотое правило» механики	
33	Центр тяжести тела	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 652185396560566351996131268363309912619724340160

Владелец Гетокова Римма Юрьевна

Действителен с 22.11.2025 по 22.11.2026