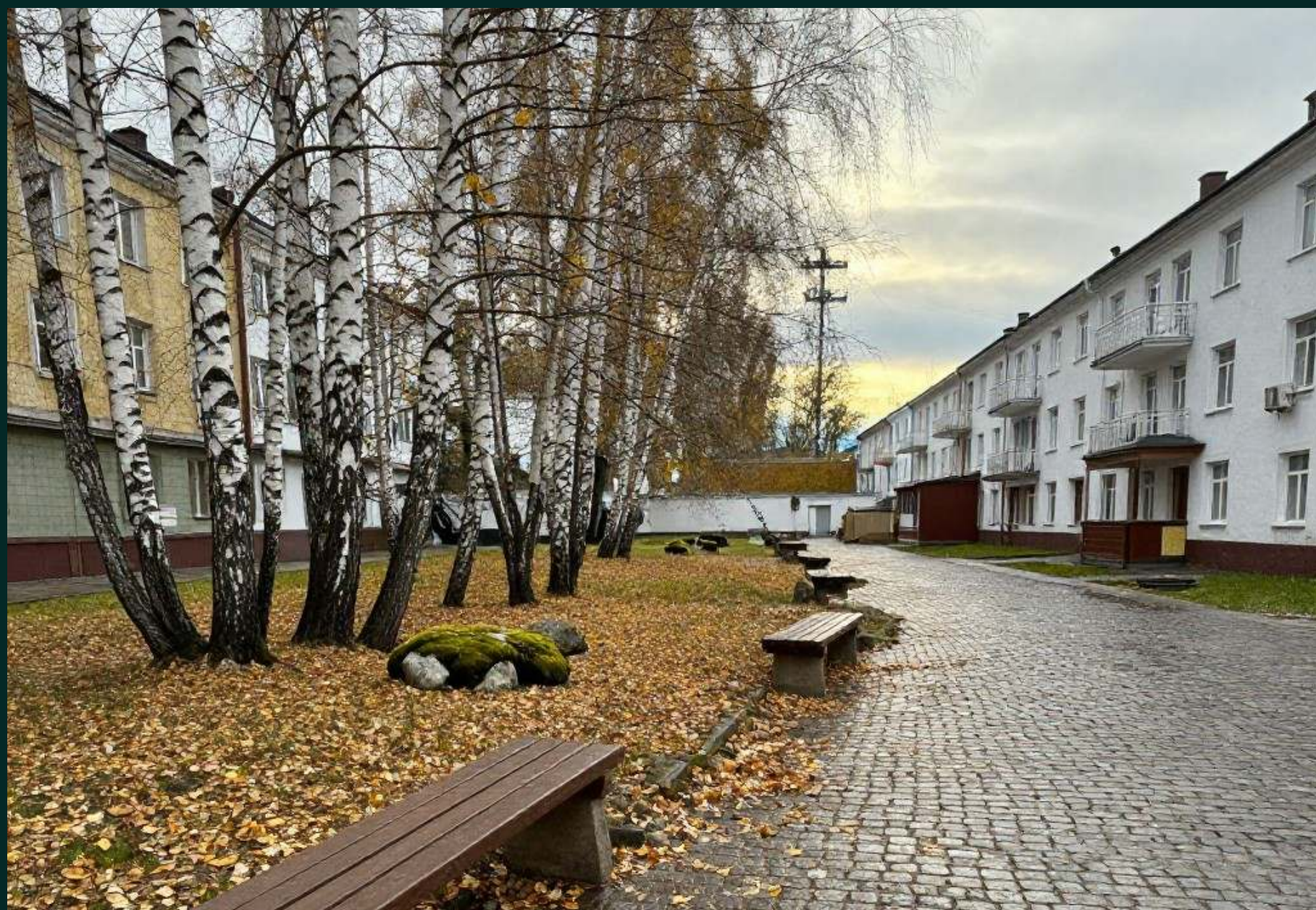

Расширение знаний о мире



Как устроены природа, люди и техника
вокруг нас?

Откуда появляются знания о мире

Мир открывается через уроки, книги, наблюдения, прогулки и разговоры. Сначала ребёнок замечает одну деталь, а потом видит, как она связана с другими явлениями и людьми вокруг.



Наблюдение – первый помощник в изучении мира



Смотреть внимательно

Наблюдение начинается с простого взгляда, но важно замечать не только предмет, а его форму, цвет, размер и движение. Так обычная вещь вдруг становится интересной.

Замечать изменения

Полезно следить, как меняется погода, распускаются листья или ведут себя птицы во дворе. Изменения помогают понять, что в природе всё движется и происходит не случайно.

Сравнивать и запоминать

Если сравнивать похожие предметы, легче увидеть различия и сходство. А хорошая память помогает не потерять важные детали, чтобы потом спокойно проверить свои догадки.

Задавать вопросы

Один внимательный взгляд часто рождает первый вопрос: почему так происходит? Именно из этого вопроса начинается новое открытие, даже если оно пока совсем маленькое.

Природа вокруг нас: лес, поле, река и горы

Лесной мир

В лесу много деревьев, поэтому там больше тени и влаги. Здесь живут птицы, звери и насекомые, которым удобно прятаться среди ветвей и кустов.

Поле и луг

В поле и на лугу растут травы, цветы и злаки. Открытое пространство любит солнце и ветер, а животным здесь нужно хорошо уметь прятаться.

Берег реки

У реки можно увидеть водные растения, камыши, рыб и птиц. Влажная среда подходит тем, кто умеет жить рядом с водой и находить пищу у берега.

Горные условия

В горах воздух холоднее, а ветер часто сильнее. Поэтому растения и животные там приспосабливаются к суровым условиям, чтобы выжить и не замёрзнуть.

Природные зоны России

В России есть тундра, тайга, степи и пустыни. Каждая зона показывает, как живые существа приспосабливаются к холоду, жаре, влаге и сильному ветру.



Животные и их полезные приспособления



Защита от холода

Белый медведь не мёрзнет благодаря густому меху и толстому слою жира. Такие особенности помогают ему жить среди льда и сохранять тепло даже в мороз.

Жизнь без воды

Верблюд долго обходится без воды и легко переносит жару. Это помогает ему путешествовать по пустыне, где вода встречается редко и её нужно беречь.

Плавание и скорость

Пингвин отлично плавает и ныряет, а быстрые ноги помогают многим животным спастись от врагов. В природе каждый лишний рывок может оказаться очень полезным.

Защитные приёмы

Ёж защищается иголками, а некоторые животные умеют маскироваться, чтобы их не заметили. Острые когти, длинные клювы и ночной образ жизни тоже помогают выживать.

Поиск пищи

Приспособления нужны не только для защиты, но и для добычи еды. Острые зубы, быстрый бег, хороший слух и зоркие глаза помогают находить пищу каждый день.

Растения – зелёные помощники планеты

01

Что дают растения

Растения снабжают воздух кислородом, дают пищу и становятся домом для многих животных. Без зелёных помощников планета была бы гораздо беднее и тише.

02

Как устроено растение

У дерева есть корни, ствол, ветви, листья, цветки, плоды и семена. У кустарника и травянистого растения строение тоже различается, поэтому их легко отличить.

03

Разные виды растений

Деревья обычно высокие и живут долго, кустарники ниже и имеют несколько стеблей, а травы мягкие и быстро растут. У каждого растения своя удобная форма.

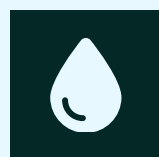
04

Сезоны жизни

Весной появляются почки и цветы, летом растения особенно пышные, а осенью у многих созревают плоды и семена. Так природа аккуратно готовит новое поколение.



Вода, воздух и погода каждый день



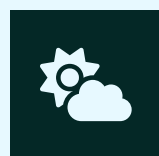
Три состояния воды

Вода может быть жидкой, твёрдой и в виде пара. Лёд, снег и сосульки показывают замёрзшую воду, а туман и облака связаны с водяным паром.



Невидимый воздух

Воздух нельзя увидеть, но он нужен людям, животным и растениям. Мы дышим им каждую минуту, поэтому чистый воздух особенно важен для жизни и здоровья.



Погода меняется

Погода зависит от температуры, ветра и облаков. Сегодня может светить солнце, а завтра пойти дождь, поэтому за окном лучше смотреть каждый день.



Вода путешествует

Дождь, снег, иней и роса показывают, как вода перемещается в природе. Она поднимается в воздух, собирается в облака и снова возвращается на землю.

Земля, Солнце и Луна в космосе



Почему меняются день и ночь

Наша Земля всё время вращается, как большой шарик, который не может усидеть на месте. Пока одна сторона освещена Солнцем, на другой наступает ночь. Поэтому утром мы встречаем свет, а вечером — звёзды и сонные окна.

Луна на небе

Луна кружит вокруг Земли и каждый вечер выглядит по-новому. Иногда она похожа на тонкий серп, иногда — на круглый светлый шар. Если наблюдать за ней несколько ночей подряд, можно заметить её изменения.

Страны, города и карта мира

01 Что показывает карта

Карта помогает найти материки, океаны, страны, реки и крупные города. Она словно уменьшает огромную Землю до понятной картинки, где можно рассмотреть расположение разных мест.

02 Где находятся страны

На карте можно увидеть Россию, Китай, Бразилию, Египет и многие другие государства. Так легче понять, насколько далеко друг от друга расположены разные части света.

03 Зачем знать направление

Карта подсказывает путь, помогает не заблудиться и понимать, где находится север, юг, запад и восток. Это полезно и в путешествии, и на школьном уроке.



Народы мира и уважение к другим людям

Разные языки

В разных странах люди говорят на своих языках, но доброжелательность понятна без перевода. Улыбка, вежливое слово и готовность помочь часто говорят громче любых учебников.

Свои традиции

У народов есть особые костюмы, блюда, песни, сказки и праздники. Эти традиции делают каждую культуру неповторимой, как яркий рисунок, который интересно рассматривать.

Знакомство без насмешек

Если узнавать чужие обычаи с уважением, можно избежать ссор и недоразумений. Умение слушать и не смеяться над чужим помогает дружить гораздо легче.

Общее для всех

Людям везде нужны дружба, помощь и забота. Когда мы помним об этом, мир становится понятнее, а общение с другими людьми — добрым и спокойным.



Профессии, которые нужны людям каждый день



Когда помощь нужна сразу

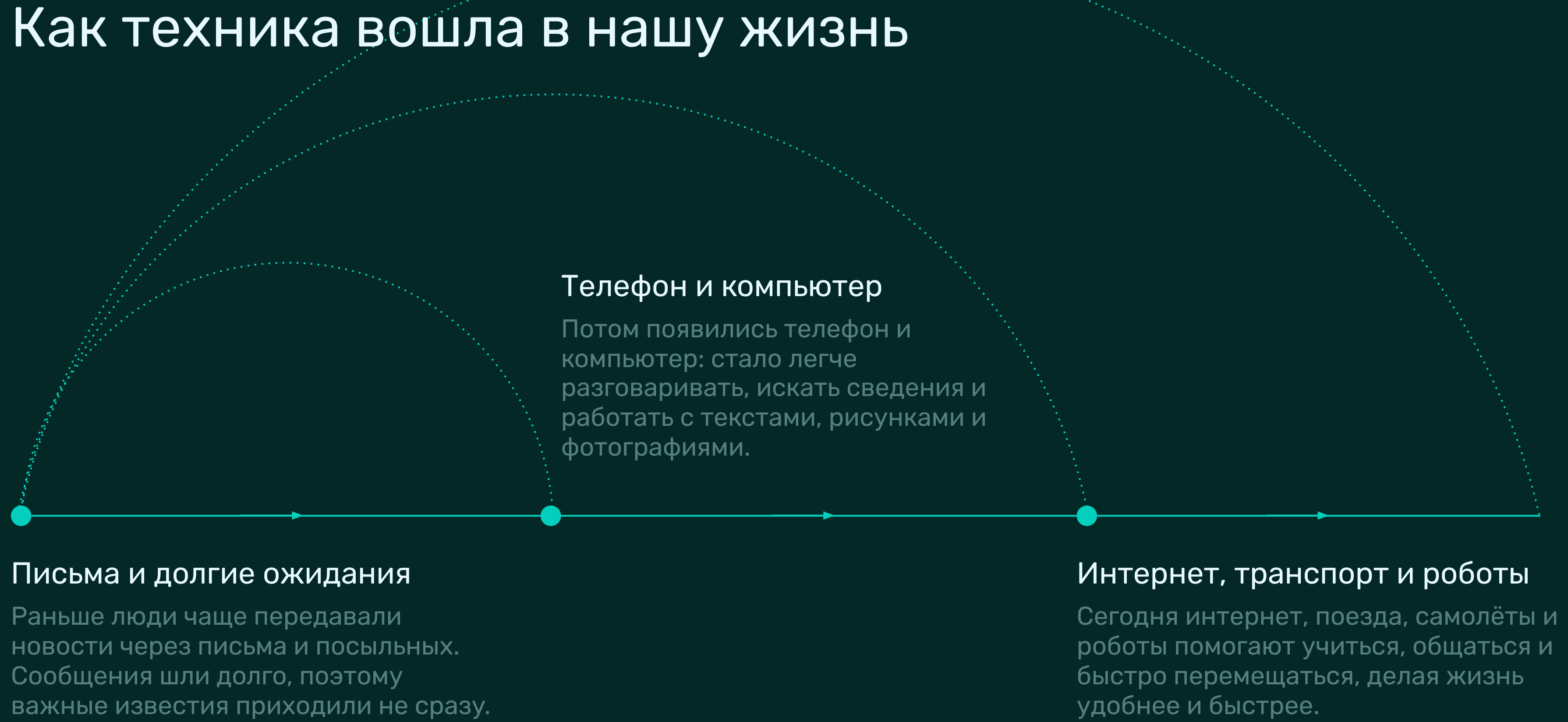
Врач приходит на помощь, когда человек заболел, а пожарный — когда случилась опасность. Оба работают быстро и внимательно, потому что от их действий зависит здоровье и безопасность людей. Их труд требует смелости и точности.



Люди, которые строят и учат

Учитель помогает детям узнавать новое, а строитель создаёт дома, школы и детские площадки. Без таких профессий город был бы совсем другим: в нём не хватало бы знаний, уюта и надёжных стен для жизни.

Как техника вошла в нашу жизнь



Телефон и компьютер

Потом появились телефон и компьютер: стало легче разговаривать, искать сведения и работать с текстами, рисунками и фотографиями.

Письма и долгие ожидания

Раньше люди чаще передавали новости через письма и посыльных. Сообщения шли долго, поэтому важные известия приходили не сразу.

Интернет, транспорт и роботы

Сегодня интернет, поезда, самолёты и роботы помогают учиться, общаться и быстро перемещаться, делая жизнь удобнее и быстрее.

Как люди получают новые знания

01

Читаем и узнаём

Книги и учебники открывают новые сведения о природе, людях, странах и технике. Из чтения можно узнать то, что не заметишь в повседневной жизни, и задать новые вопросы.

02

Смотрим внимательно

Наблюдение помогает замечать важные детали: цвет, форму, движение и изменения. Когда ребёнок сравнивает предметы и явления, он начинает лучше понимать, как устроен окружающий мир.

03

Спрашиваем и обсуждаем

Вопросы взрослым и ответы одноклассников помогают уточнить непонятное. Иногда короткое объяснение делает сложную тему ясной, как будто в голове зажигается маленькая лампочка.

04

Исправляем ошибки

Если что-то оказалось неверным, это не беда. Ошибка подсказывает, где нужно проверить ещё раз, и помогает сделать вывод точнее и надёжнее.

Простой опыт и проверка предположения

01 | Выдвигаем догадку

Сначала появляется предположение: какой предмет утонет, где лёд растает быстрее или как изменится вода при нагревании. Это первый шаг к настоящей проверке.

02 | Проводим аккуратно

Опыт нужно выполнять по порядку, не спеша и внимательно. Важно использовать подходящие предметы, не отвлекаться и соблюдать осторожность, чтобы результат был честным и понятным.

03 | Наблюдаем результат

Во время опыта видно, что происходит на самом деле. Ребёнок замечает изменения и сравнивает их с тем, что ожидал увидеть до начала проверки.

04 | Делаем вывод

После опыта нужно записать результат и объяснить его словами. Если ответ не совпал с догадкой, появляется новая версия, и проверка начинается снова.

Путь к новому знанию

Схема показывает, как школьник проходит путь от удивления к проверенному выводу.



Книги и энциклопедии как источники сведений



Ответы на вопросы

В книгах можно найти сведения о животных, планетах, городах и людях. Они помогают понять то, что трудно увидеть своими глазами, и расширяют кругозор каждый день.



Слова и образы

Сказки, рассказы и познавательные книги развивают речь, воображение и память. Новые слова встречаются в интересных историях и потом легче используются на уроках и в разговоре.



Коротко и точно

Энциклопедии удобны, когда нужен быстрый и ясный ответ. В них информация расположена по темам, поэтому нужный факт легче найти и запомнить.



Учиться с интересом

Чтение делает школьные темы понятнее и живее. Когда ребёнок читает с любопытством, даже сложный вопрос превращается в увлекательный поиск ответа.

Музеи, экскурсии и живые впечатления

01

Сокровища прошлого

В музеях бережно хранят старинные вещи, картины, документы и находки археологов. Они показывают, как жили люди раньше, и помогают представить далёкое время.

02

Город и природа рядом

Экскурсия позволяет увидеть памятники, улицы, парки и интересные места своими глазами. Так учебный материал перестаёт быть только картинкой на странице.

03

Лучше запоминается

Настоящий предмет, макет или карта часто остаются в памяти дольше, чем текст. Когда можно рассмотреть вещь со всех сторон, знание становится более прочным.

04

Связь с жизнью

Живые впечатления помогают понять, что школьные знания нужны не только на уроке. Они пригодятся дома, на улице, в поездке и в разговоре с людьми.

Как знания помогают каждый день

Одежда по погоде

Знания о температуре, ветре и осадках помогают выбрать шапку, куртку или зонт. Благодаря этому прогулка становится приятнее, а не превращается в приключение с холодным носом.

Безопасный путь

Умение читать знаки и понимать правила помогает не заблудиться и не попасть в опасную ситуацию. Это важно по дороге в школу, во дворе и на улице.

Забота о природе

Если ребёнок знает, как вести себя в лесу, у реки или в парке, он не ломает ветки, не мусорит и не тревожит животных. Природа за это благодарно молчит, но заметно улыбается.

Внимание к окружающему

Знания помогают замечать, как устроены двор, школа и город вокруг дома. Тогда даже обычная дорога становится поводом для наблюдения и маленьких открытий.

5

органов чувств помогают
замечать мир вокруг и находить
новые открытия каждый день.

Зрение, слух, осязание,
обоняние и вкус помогают
замечать детали на
прогулке, в книге и на
уроке. Чем внимательнее
ребёнок смотрит и
слушает, тем больше
узнаёт.

Чем больше мы узнаём, тем больше становится мир

Любопытство, наблюдение и вопросы открывают дорогу к знаниям. Чем больше ребёнок узнаёт о природе, людях, странах и технике, тем увереннее он чувствует себя в мире и в школе.