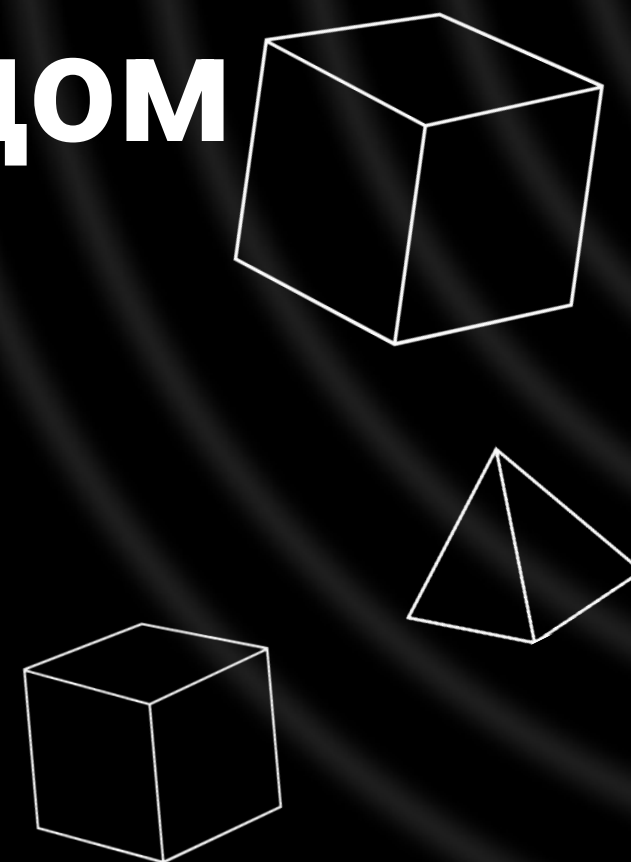


Земля и человечество: наш общий дом

Планета, где живут все: бережём Землю вместе.



Почему Земля важна для каждого

Земля очень старая, а человек живёт на ней совсем недолго. За это время мы научились строить, путешествовать и создавать города. Но вместе с удобствами мы обязаны заботиться о природе, потому что от неё зависит жизнь всех.



Земля — это дом для жизни



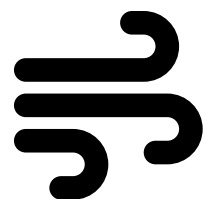
Суша

Твёрдая поверхность Земли даёт людям место для домов, дорог и городов. На суше растут леса, живут животные и выращиваются хлеб, овощи и фрукты.



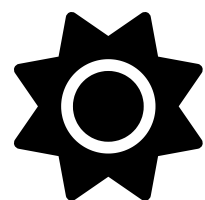
Вода

Океаны, реки и озёра поддерживают жизнь на планете. Вода нужна растениям, животным и людям каждый день, а без неё не получится ни пить, ни готовить.



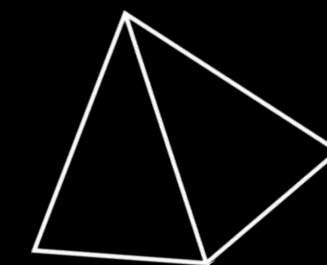
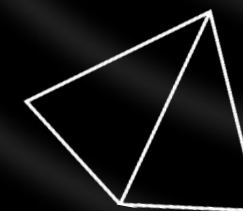
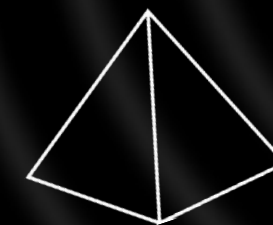
Воздух

Воздушная оболочка защищает Землю и даёт кислород для дыхания. Если воздух становится грязным, это сразу чувствуют люди, животные и даже растения.

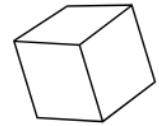


Свет и тепло

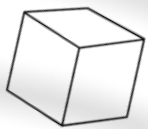
Солнце согревает Землю днём, а ночью мы видим Луну и звёзды. Благодаря подходящему теплу на планете могут жить самые разные живые существа.



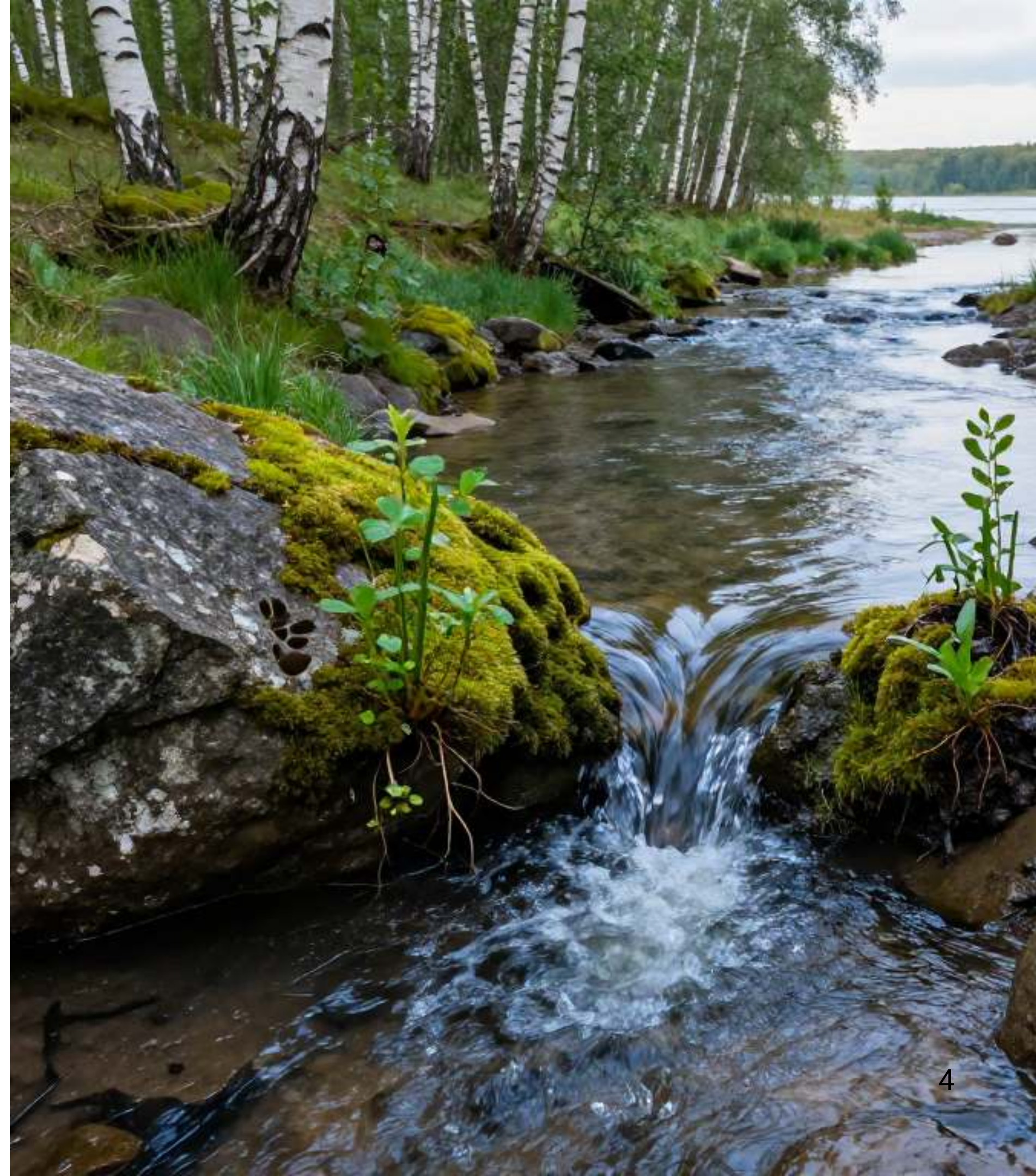
Вода нужна всем живым

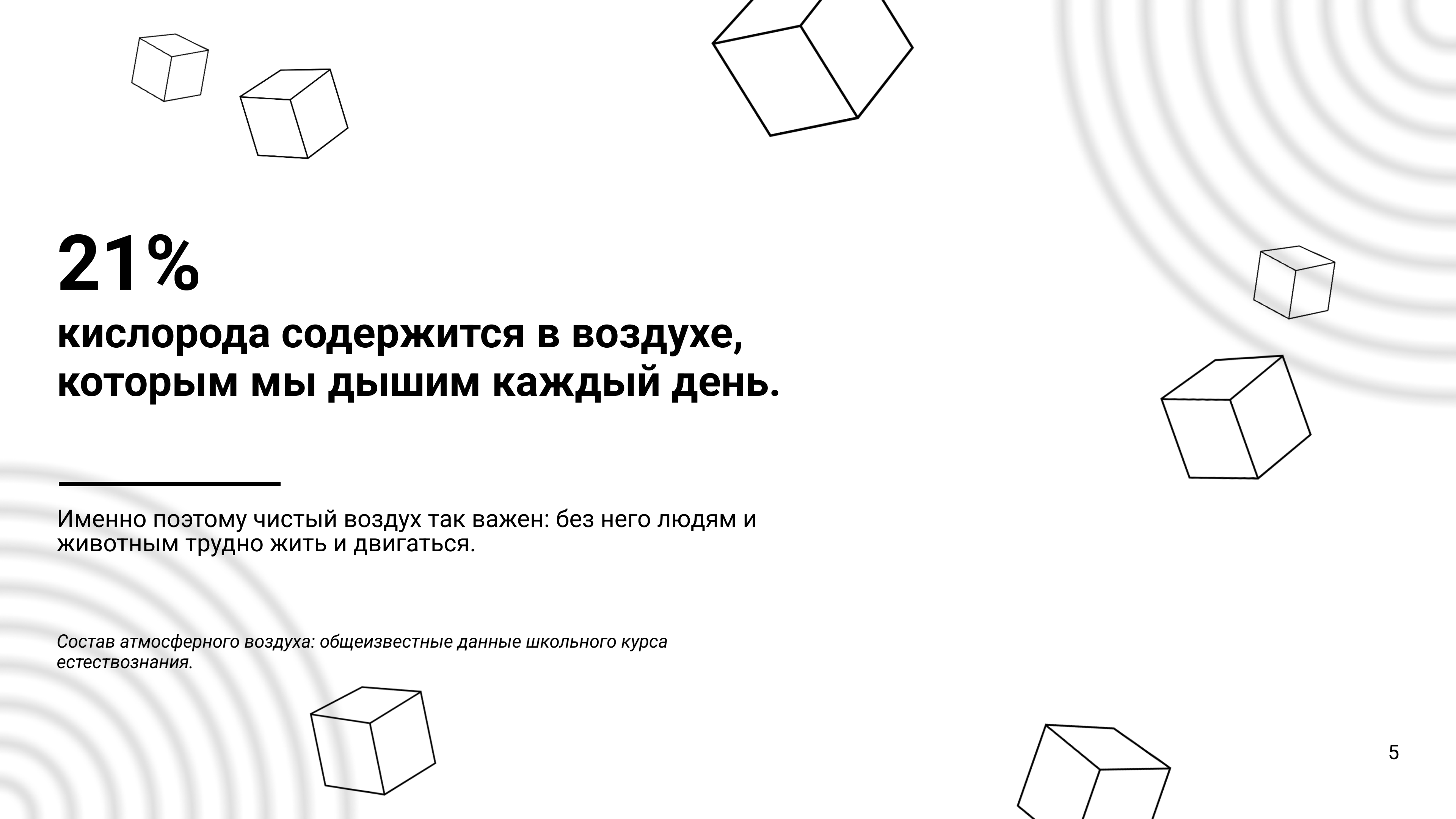


Большая часть поверхности Земли покрыта водой, но для питья подходит только пресная. Поэтому реки, озёра и подземные источники особенно ценны для людей и животных.



Вода помогает расти растениям, готовить пищу и сохранять здоровье. Если она грязная или её мало, жизнь становится трудной, как будто у природы заболело горло.





21%

**кислорода содержится в воздухе,
которым мы дышим каждый день.**

Именно поэтому чистый воздух так важен: без него людям и животным трудно жить и двигаться.

Состав атмосферного воздуха: общеизвестные данные школьного курса естествознания.

Почва кормит растения

1

Почва даёт растениям питание, воду и надёжную опору. В хорошей почве корни могут расти спокойно, а урожай получается сильным и богатым.

2

Внутри почвы живут черви, насекомые и крошечные организмы. Они разрыхляют землю, помогают ей дышать и делают её более плодородной для будущих растений.

3

Если землю загрязнять мусором или повреждать, растениям становится тяжело. Тогда хуже растут хлеб, овощи, фрукты и ягоды, а значит, страдает и наш стол.

Леса, поля и степи

Лес — зелёный помощник

Леса очищают воздух и удерживают почву от разрушения. В них живут птицы, звери и насекомые, которым нужны тень, укрытие и тишина.

Поля и степи

Поля кормят людей урожаем, а степи поддерживают свои особые растения и животных. У каждой природной территории есть своя важная работа.



Как человек меняет мир вокруг себя

● Сначала появляются нужды

Людам нужны жильё, еда, тепло и удобная жизнь. Ради этого они используют ресурсы природы и придумывают новые способы работы и передвижения.

● Потом строятся города

Появляются дома, школы, дороги, мосты, заводы и транспорт. Жизнь становится удобнее, но места для природы остаётся меньше.

● Затем растёт нагрузка на природу

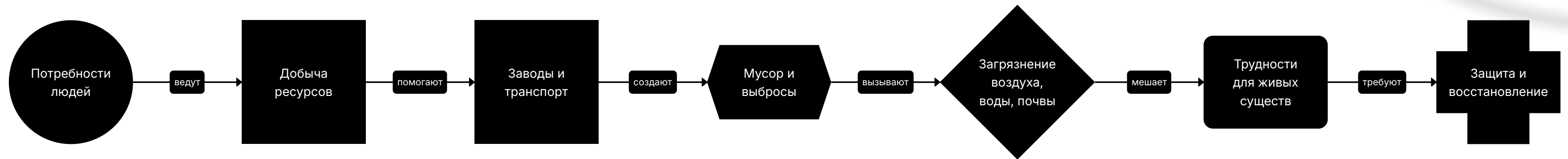
Чтобы работать и ездить, люди тратят воду, энергию и полезные ископаемые. Из-за этого в воздухе, воде и почве может появляться больше загрязнения.

● После этого нужны меры защиты

Люди очищают воздух и воду, сажают деревья, берегут ресурсы и восстанавливают природу. Так мир становится безопаснее для всех живых существ.

Как деятельность человека влияет на природу

Схема показывает цепочку последствий: от потребностей людей до мер защиты и восстановления.



Проблемы, которые уже заметны

1

В городах и сёлах всё чаще появляется мусор, а воздух рядом с дорогами и заводами становится грязнее. Это делает прогулки менее приятными и вредит здоровью.

2

Реки, озёра и ручьи страдают от отходов и нечистой воды. Когда вода портится, животным, растениям и людям становится труднее жить рядом.

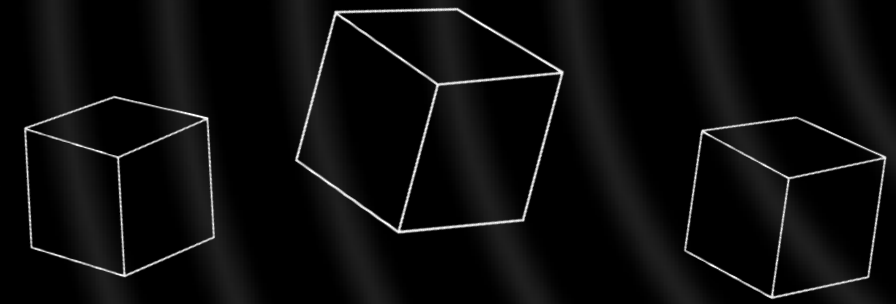
3

Леса вырубают, и животным становится негде прятаться, выводить детёнышей и искать пищу. Без деревьев природа теряет свои зелёные укрытия.

4

Некоторые растения и животные становятся редкими, потому что им не хватает чистых мест для жизни. Если вовремя не помочь, они могут исчезнуть совсем.

Редкие животные: истории, которые нельзя потерять



Амурский тигр: хозяин дальневосточной тайги

Амурский тигр живёт в больших лесах Дальнего Востока. Ему нужны простор, тишина и много добычи, а ещё охрана от браконьеров. Когда человек бережёт тайгу, у тигра остаётся шанс жить свободно и воспитывать своих тигрят.



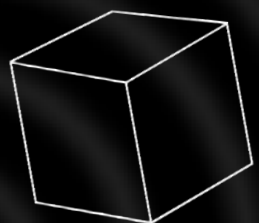
Снежный барс: тень горных вершин

Снежный барс прячется высоко в горах, где холодно и ветрено. Его трудно увидеть даже опытным наблюдателям, потому что он очень осторожен. Если в горах становится меньше добычи и спокойных мест, этому редкому хищнику становится опасно жить.



Зубр: сильный великан, которому нужна помощь

Зубр кажется настоящим лесным богатырём, но и ему нужна защита человека. Раньше этих животных почти не осталось, поэтому специалисты бережно восстанавливали их численность. Сегодня каждое сохранённое место обитания помогает зубрам и другим лесным жителям.

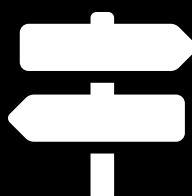


Три правила охраны природы



Строгая охрана

В заповедниках природа защищена особенно тщательно. Здесь сохраняют леса, болота, озёра и животных, поэтому человек не вмешивается в жизнь территории без веской причины.



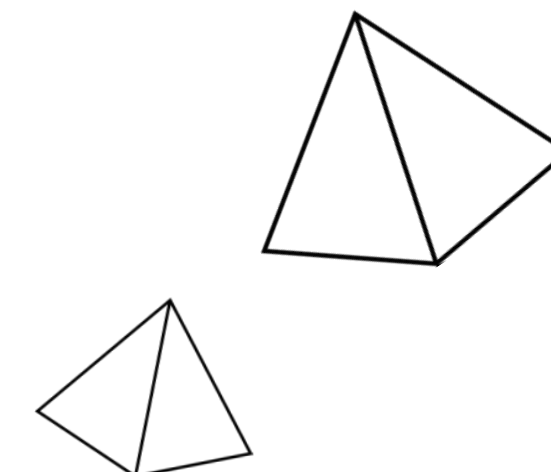
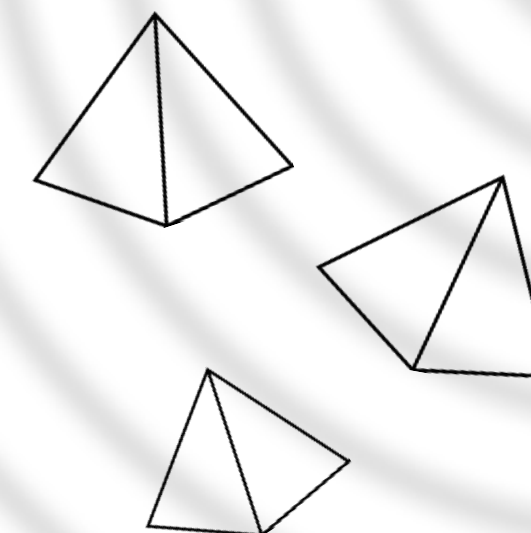
Отдых по правилам

В национальных парках можно гулять, любоваться пейзажами и учиться замечать красоту природы. Но маршрут, тишина и чистота здесь так же важны, как и сам отдых.



Беречь живое

Нельзя ломать ветки, рвать растения, шуметь и беспокоить зверей. Такие простые правила помогают редким видам выжить, а красивым местам — остаться такими и для детей, и для взрослых.



5

простых привычек в день помогают природе без особых усилий.

Закрыть кран, выключить свет, не мусорить, беречь вещи и не ломать растения — всё это по силам каждому школьнику, а польза для Земли получается очень заметной.

Подсчёт по рекомендациям этого раздела презентации

Как выглядит наша планета с орбиты



Голубой шар в чёрном космосе

Из космоса Земля похожа на яркий голубой шар. Сквозь облака видны океаны и материки, и кажется, будто планета светится изнутри. Такая картина напоминает: дом у человечества красивый, но очень хрупкий.



Границы не видны — видно только один дом

На орбите не различить линии между странами. Космонавты видят прежде всего единую планету, где моря, суша и облака связаны между собой. Это хорошее напоминание: Земля одна для всех, и заботиться о ней нужно вместе.

Люди разных стран — одна команда

1

У людей разные языки, песни и традиции, но всем одинаково нужны чистая вода, еда, дом и безопасность. Поэтому забота о Земле объединяет гораздо сильнее, чем любые различия.

2

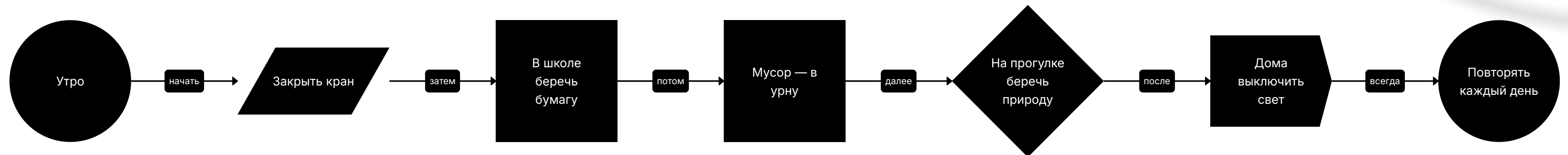
Когда в одном месте загрязняют реку или вырубают лес, последствия могут почувствовать жители других стран. Природа не умеет ставить границы и очень честно показывает свои проблемы.

3

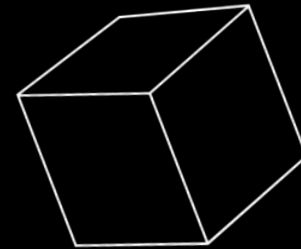
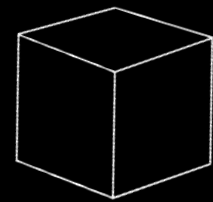
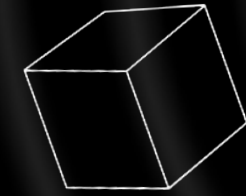
Если люди помогают друг другу и бережно относятся к природе, выигрывают все. Тогда у детей остаётся больше чистого воздуха, зелёных мест для прогулок и спокойного будущего.

Как беречь Землю каждый день

Простая цепочка полезных привычек для дома, школы и прогулки



Как наука помогает защищать планету



Защита по умным правилам

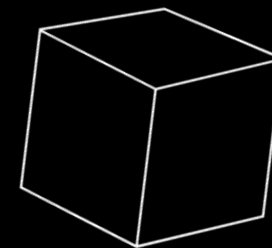
Когда у людей есть точные знания, они могут восстанавливать леса, охранять редкие виды и лучше планировать города. Так Землю защищают не только руками, но и умом.

Новые решения для жизни

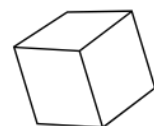
Затем появляются более чистый транспорт, экономные дома и способы бережнее использовать воду и энергию. Наука делает помощь природе не только нужной, но и удобной.

Наблюдения и измерения

Учёные каждый день следят за погодой, реками, лесами и животными. Эти наблюдения помогают заметить изменения раньше, чем проблема станет слишком большой.



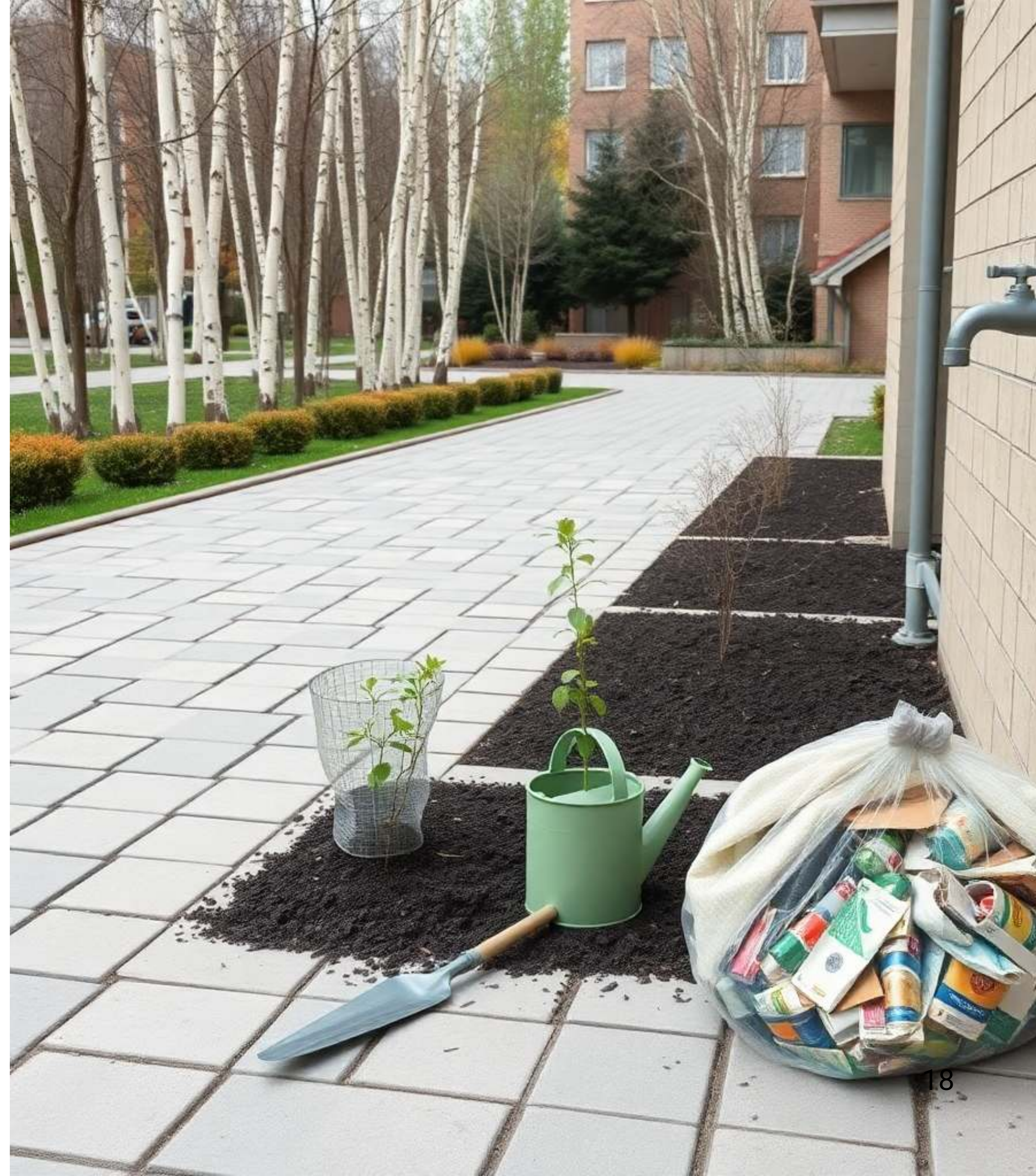
День Земли и добрые дела для природы

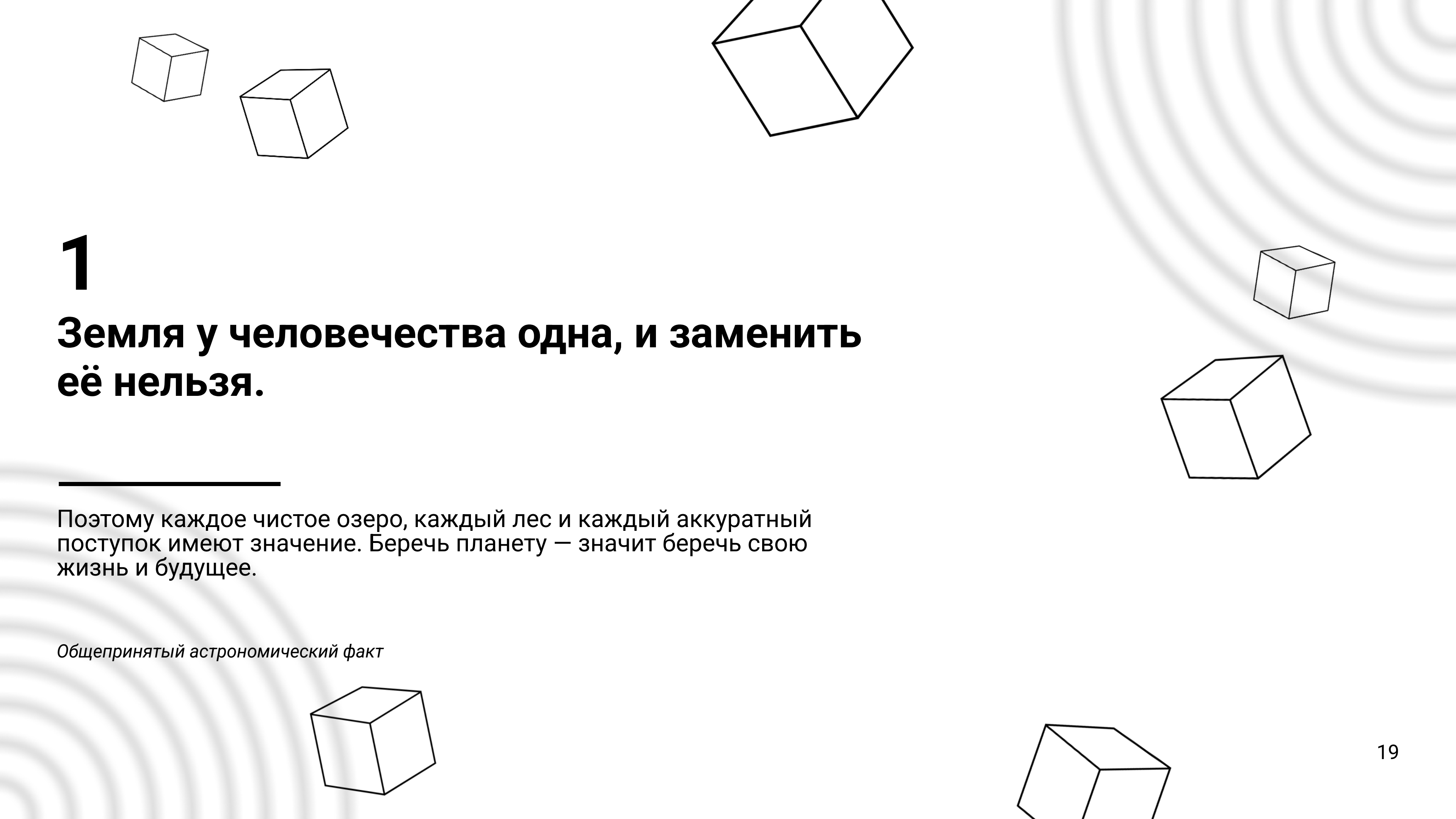


22 апреля во многих странах люди вспоминают, что у планеты есть важные заботы. В этот день сажают деревья, убирают мусор и стараются тратить меньше воды и электричества.



Такие акции объединяют детей и взрослых, потому что добро для природы делать приятно. Когда работа идёт вместе, даже обычный двор или парк быстро становится чище и красивее.





1

Земля у человечества одна, и заменить её нельзя.

Поэтому каждое чистое озеро, каждый лес и каждый аккуратный поступок имеют значение. Беречь планету — значит беречь свою жизнь и будущее.

Общепринятый астрономический факт

Общий дом требует заботы каждый день

Земля щедро даёт людям жизнь, пищу и красоту, а в ответ ждёт бережного отношения. Если каждый будет экономить ресурсы, не мусорить и защищать живое, у планеты обязательно будет хорошее будущее.