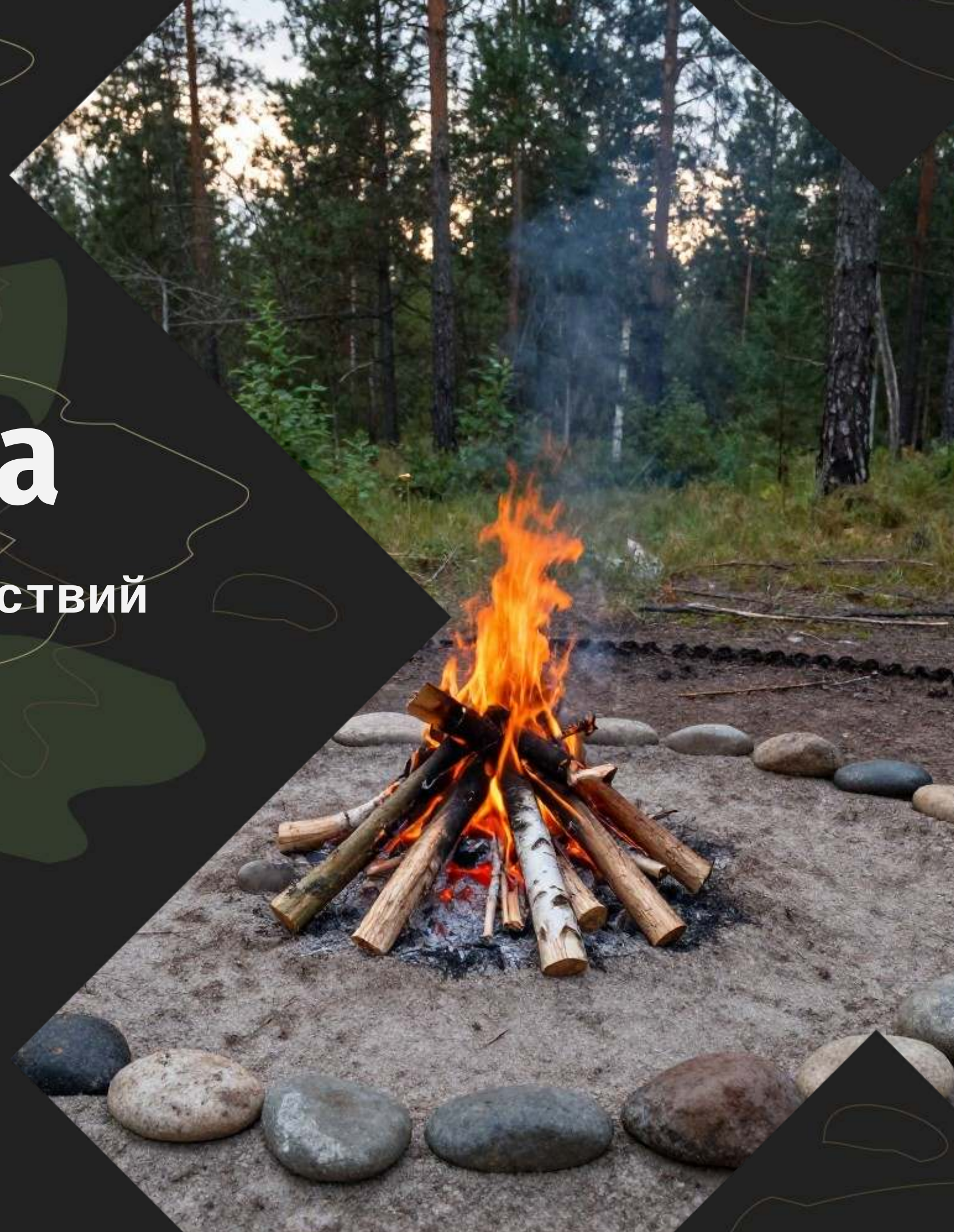


Разжигание костра

Правила безопасности и порядок действий



Огонь полезен, но требует контроля



Костёр согревает, помогает готовить еду и подаёт сигналы, но одна искра может стать причиной пожара. Поэтому важно знать, где разводить огонь, какие материалы использовать и как безопасно его тушить.



Где можно разводить костёр

01

Выбирайте только разрешённое место: готовое кострище, песок или голую землю без сухой травы, листьев, корней и низких веток. Площадка должна быть очищена заранее.

02

Опасно разводить огонь рядом с палаткой, кустами, деревьями и деревянными постройками. В этих местах пламя и искры могут быстро перекинуться на окружающие предметы.

03

При сильном ветре, в очень сухую погоду или в лесу с плотной сухой подстилкой костёр лучше не разводить. Эти условия резко повышают риск пожара.

Материалы для костра и их назначение

Материалы удобно раскладывать по размеру: от самых лёгких к более крупным. Это помогает огню разгореться без дыма и лишних трудностей.

Чем тоньше и суше материал, тем легче он загорается. Сначала нужен трут, затем растопка, а потом более крупное топливо.

Материал	Назначение	Примеры
Трут	Первый огонь	береста, трава, бумага
Растопка	Усиливает пламя	веточки, щепки, лучины
Топливо	Даёт длительный жар	ветки, поленья
Запас	Поддерживает огонь	сухие куски разного размера

Трут, растопка и топливо



Что загорается первым

Трут — это очень сухой и мелкий материал, который вспыхивает первым. Он нужен, чтобы маленькое пламя появилось без усилий и не погасло в самом начале.

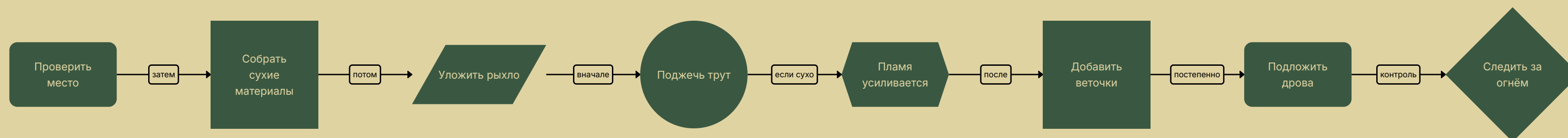
Что поддерживает горение

Растопка и топливо нужны позже. Тонкие веточки принимают огонь от трута, а более крупные дрова удерживают жар и дают костру гореть долго.



Порядок разжигания костра

✕ Последовательность действий для устойчивого и безопасного огня



Как укладывают дрова

01

Шалашик — это наклонная укладка, похожая на крышу домика. Она быстро даёт высокое пламя и удобна, когда нужно ускорить розжиг.

02

Колодец складывают из дров квадратом или прямоугольником. Между элементами оставляют промежутки, чтобы к огню свободно поступал воздух и он не задохнулся.

03

Пирамида строится так, что снизу кладут более крупные материалы, а сверху — более тонкие. Во всех вариантах важнее всего не плотность, а доступ воздуха.

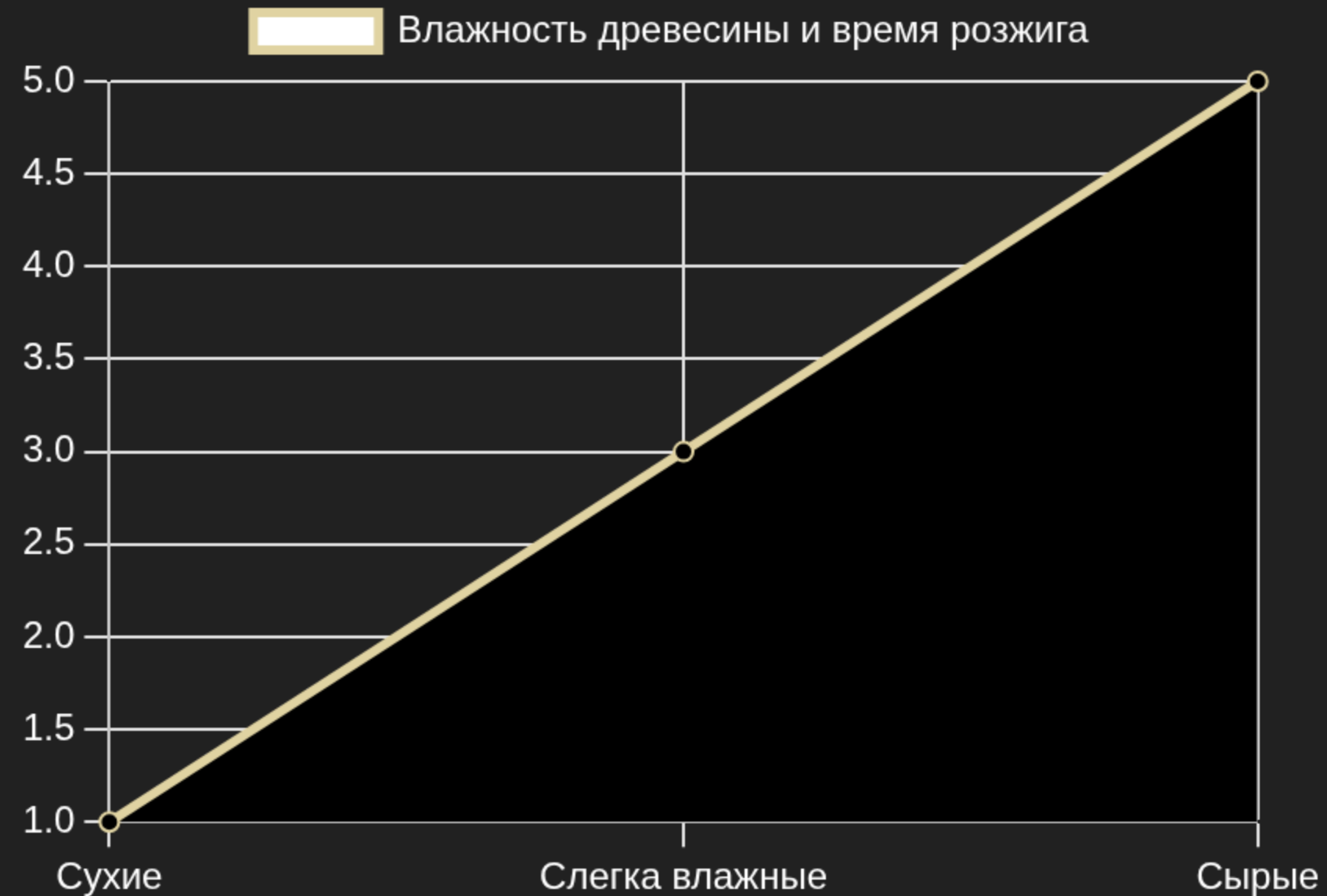
Почему сырые дрова горят хуже



Сырые дрова чаще дымят, а не дают ровное пламя. Для их розжига требуется больше времени, растопки и терпения.



Чем выше влажность, тем труднее разжечь дерево. Сухие материалы — лучший выбор для костра.



Учебная схема по теме «Разжигание костра», 2025

Что помогает разжечь костёр

				
Спички Спички удобны для точного поджигания трута. Их нужно хранить в сухой упаковке, чтобы они не отсырели и не подвели в нужный момент.	Зажигалка Зажигалка помогает быстро поднести пламя к сухому труту. Её важно держать подальше от детей и использовать только под присмотром взрослых.	Сухой трут Береста, сухая трава и бумага без покрытия загораются быстрее всего. Именно они помогают получить первый огонь без лишнего дыма.	Тонкие веточки Щепки, лучины и мелкие ветки принимают огонь от трута и делают пламя устойчивее. Без них костёр быстро ослабевает.	Опасные жидкости Бензин, спирт и аэрозоли использовать нельзя. Они дают резкую вспышку, могут обжечь и вызвать слишком сильное возгорание.

Погода и её влияние на огонь

01

Ветер делает пламя неустойчивым и может унести искры на сухую траву. Поэтому в ветреную погоду костёр особенно опасен и требует повышенного внимания.

02

После дождя нужны только сухие материалы: влажные ветки плохо загораются, дымят и долго не дают устойчивого жара. Лучше заранее подготовить сухой трут и тонкие веточки.

03

В слишком сухую погоду огонь распространяется быстрее обычного. Если воздух и вокруг кострища сухие, костёр легче выходит из-под контроля, поэтому его разводят с особой осторожностью.



Как выглядит правильно горящий костёр



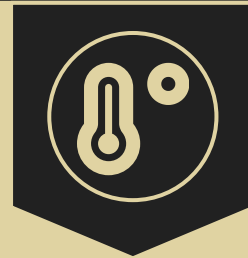
Устойчивое пламя

Пламя держится уверенно и не исчезает сразу после поджигания. Оно переходит с трута на растопку и постепенно становится ровнее и выше.



Меньше дыма

Когда сухие материалы начинают хорошо гореть, дыма становится заметно меньше. Это значит, что огонь получает достаточно воздуха и уже работает правильно.



Жар усиливается

Тепло постепенно переходит от мелких сухих кусочков к более крупным веточкам. Костёр начинает не только светить, но и хорошо согревать.



Огонь не требует постоянного поджигания

Хороший костёр не приходится всё время раздувать или снова зажигать. Он горит сам, пока есть сухое топливо и свободный доступ воздуха.

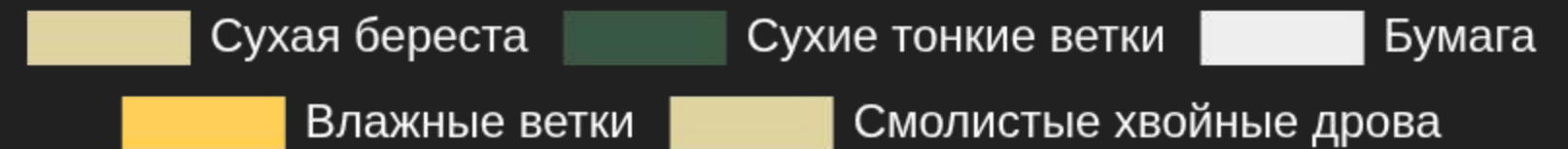
Какие материалы безопаснее и какие опаснее



Для костра важны не только горючесть, но и предсказуемость поведения материала при розжиге и горении.



Самыми удобными для разжигания оказываются сухие лёгкие материалы. Влажные и смолистые варианты повышают дымность, искры и риск неправильного горения.



Схематическая оценка по учебному материалу презентации, 2025

Типичные ошибки при розжиге

01

Слишком плотная укладка дров мешает воздуху проходить между ветками. Из-за этого пламя становится слабым, а костёр больше дымит, чем горит.

02

Ошибка начинается, когда пытаются сразу поджечь крупные поленья. Без трута и растопки огню трудно перейти от маленького пламени к устойчивому горению.

03

Мокрые ветки дают много дыма и почти не поддерживают жар. Вместо быстрого розжига получается тление, которое быстро утомляет и не помогает разжечь костёр.

04

Слишком большое количество топлива в самом начале перегружает маленькое пламя. Пока огонь ещё слабый, нужны только тонкие сухие материалы и постепенное добавление дров.

Как удерживать костёр под контролем

2. Рядом готовят средства тушения

Поблизости держат воду, песок или землю. Если огонь начнёт вести себя опасно, его можно быстро остановить без лишней задержки.

4. Всё легко горящее убирают подальше

Сухая трава, бумага и другие предметы должны находиться на расстоянии от кострища. Так огонь не перекинется на лишние материалы.

1. Огонь не оставляют без присмотра

Сначала взрослый или ответственный человек следит за костром постоянно. Это помогает сразу заметить дым, искры или слишком сильное пламя.

3. Дрова добавляют постепенно

Новые ветки подбрасывают понемногу, чтобы костёр не потерял устойчивость. Сразу много топлива добавлять нельзя, особенно при ветре.

Что делать, если костёр ведёт себя неправильно

✖ По внешнему виду костра можно быстро понять причину проблемы и выбрать безопасное действие.

✖ Дым, искры и слабое пламя — это сигналы, по которым можно вовремя скорректировать укладку, материалы или размер огня.

Ситуация	Причина	Что делать
Много дыма	Сырые дрова	Добавить сухую растопку
Слабое пламя	Мало тонких веток	Подложить мелкие ветки
Искры в стороны	Ветер или смола	Уменьшить огонь
Костёр гаснет	Мало топлива	Добавить сухие веточки

Безопасность детей у костра

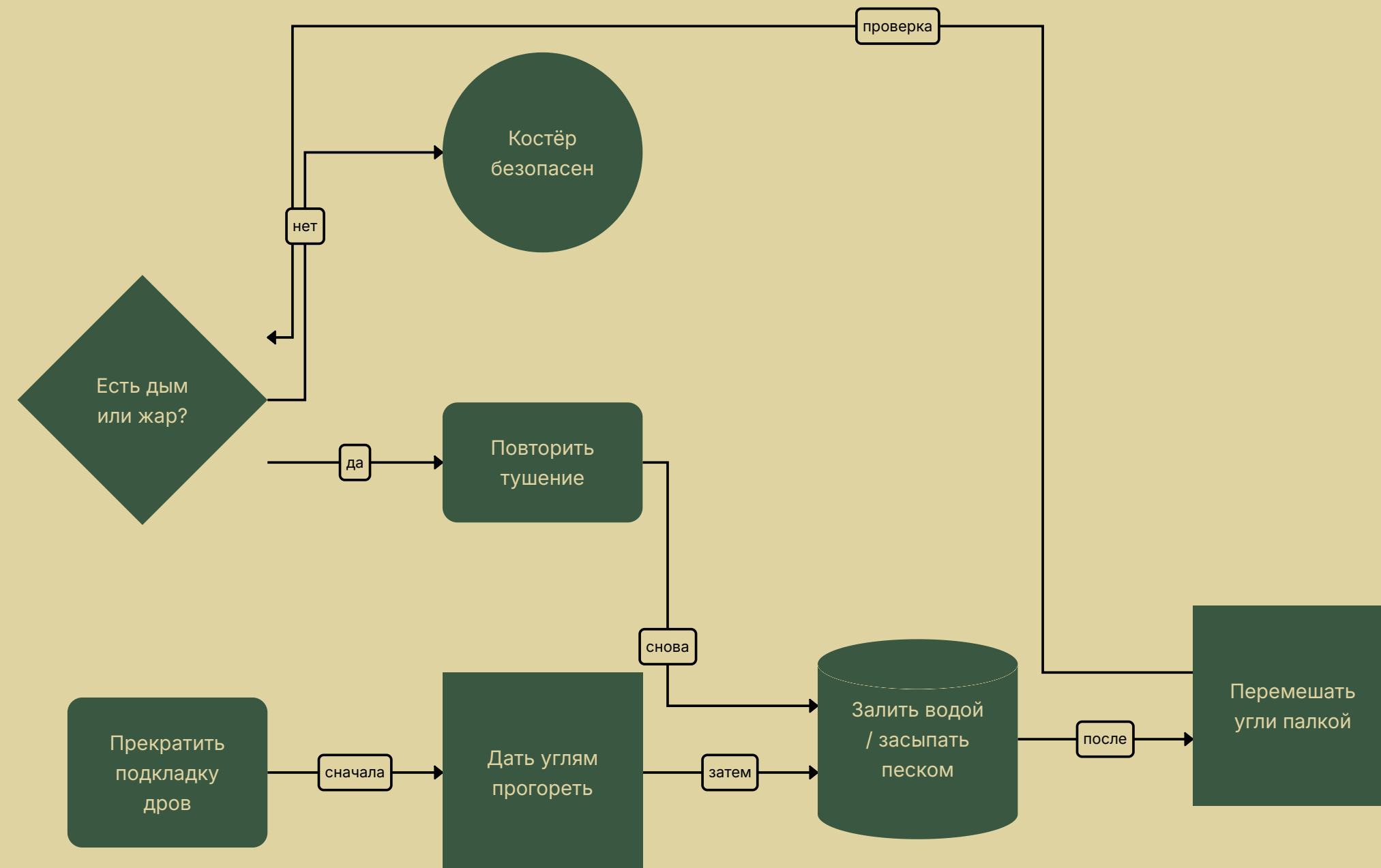
► Дети должны находиться на безопасном расстоянии от огня и не бегать вокруг кострища. Рядом обязательно нужен взрослый, который следит за пламенем и напоминает правила поведения.



Нельзя бросать в костёр палки, пластик, бумагу и другие предметы. Для безопасного отдыха вокруг огня должен быть свободный круг, а поблизости — вода или песок на случай опасности.

Последовательность тушения костра

✗ Алгоритм основан на правилах безопасного обращения с огнём в походе и на природе.



Как понять, что костёр потушен

01

В кострище не должно оставаться красных угольков, горячей золы и видимого дыма. Если огонь ещё подаёт признаки жизни, тушение нужно продолжить сразу.

02

Земля вокруг костра должна быть холодной на ощупь. Тёплая поверхность показывает, что внутри ещё сохраняется жар и место нельзя считать безопасным.

03

Если из золы идёт пар или чувствуется запах дыма, значит, внутри осталось тепло. В таком случае угли перемешивают и снова проливают водой или засыпают песком.

Почему важно соблюдать правила обращения с огнём

01

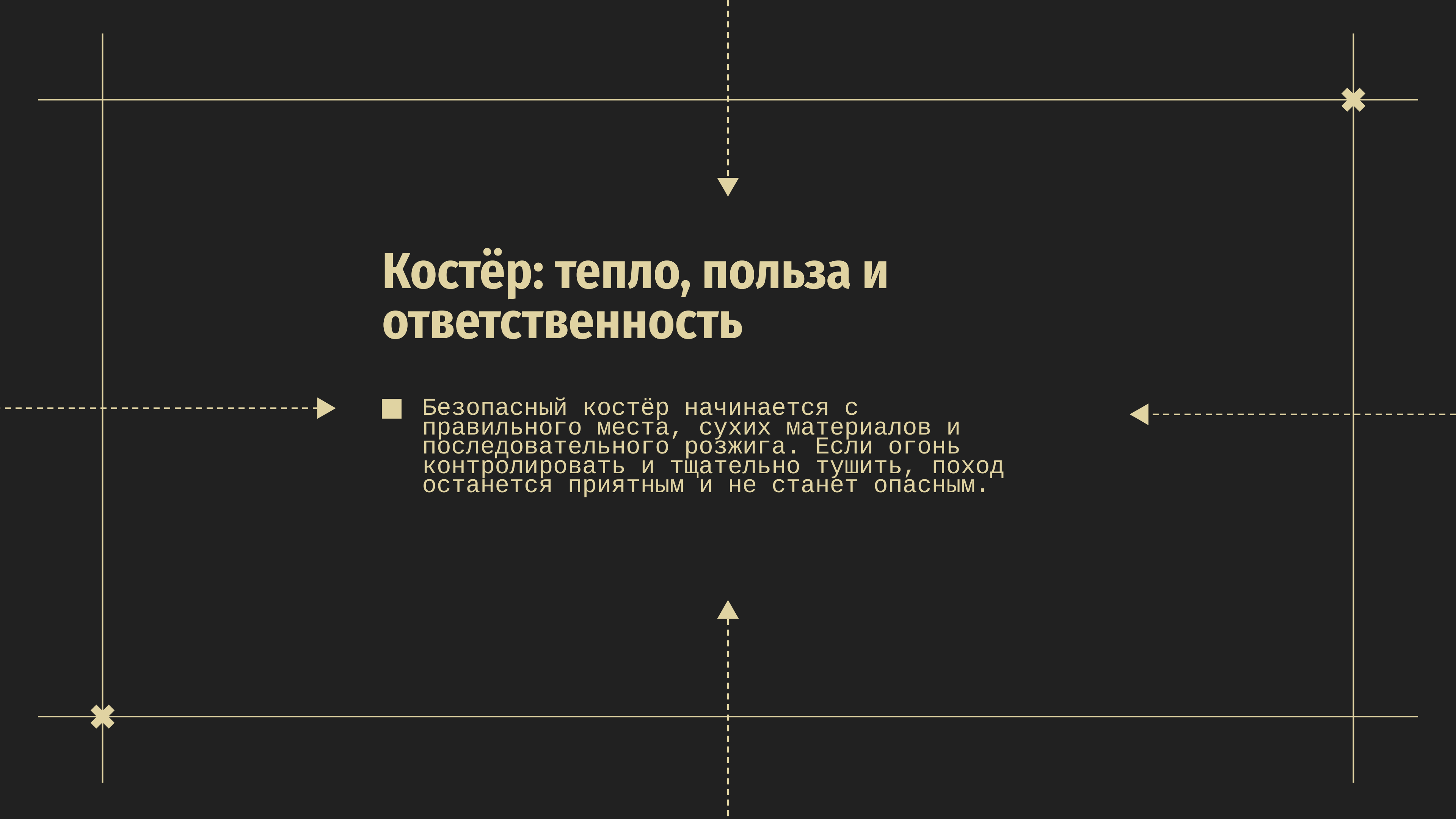
Костёр полезен в походе, но при нарушении правил он может превратиться в источник лесного пожара. Огонь быстро разгорается по сухой траве и трудно останавливается.

02

Пламя опасно не только для природы, но и для людей и животных. Оно повреждает растения, загрязняет место отдыха и может привести к ожогам и травмам.

03

Ответственное обращение с огнём начинается с подготовки места, продолжается постоянным контролем и заканчивается полным тушением. Именно так школьники учатся безопасному поведению на природе.



Костёр: тепло, польза и ответственность

- Безопасный костёр начинается с правильного места, сухих материалов и последовательного розжига. Если огонь контролировать и тщательно тушить, поход останется приятным и не станет опасным.