



Как разжечь костёр безопасно и правильно

Учимся разводить костёр без риска
для людей и природы



Почему правила костра важны каждому школьнику

Огонь на природе полезен, но при ошибке быстро выходит из-под контроля. Сухая трава, ветер и неосторожность превращают обычный отдых в опасную ситуацию.



2



Когда костёр можно разводить

3

01

Разводить огонь можно только там, где это разрешено правилами, местными ограничениями и отсутствует официальный запрет на костры.

02

Площадка должна быть открытой и удалённой от сухой травы, кустов, деревьев и палаток, чтобы пламя не перекинулось на них.

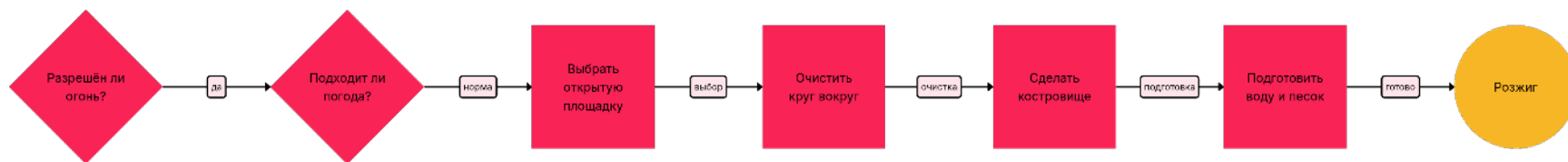
03

Рядом заранее готовят воду, песок или землю для тушения; при сильном ветре, засухе и запрете костёр не разводят.

Как подготовить место для костра

4

Последовательность действий для снижения риска возгорания



Безопасное место для костра

5



Лучше всего подходит ровная площадка без корней, сухой подстилки и нависающих веток. Поверхность должна быть очищена, а вокруг костра оставлено свободное пространство.



До палатки, рюкзаков, деревьев и сухой травы нужно выдерживать безопасное расстояние в несколько метров. Рядом стоит держать воду и не размещать горючие вещи.

Что нужно подготовить для розжига

6



Трут нужен первым: сухая береста, тонкая щепа, бумага без краски или другой очень сухой материал, который быстро схватывает пламя.



Следом используют мелкий хворост и тонкие ветки. Они помогают огню окрепнуть, потому что постепенно передают тепло более крупным дровам.

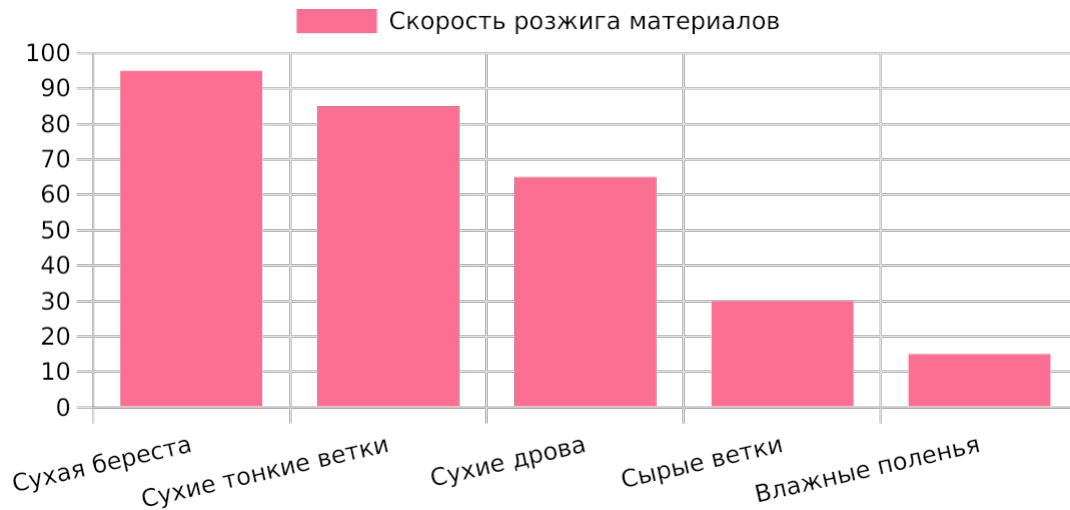


Сухие поленья дают устойчивый жар, а сырые дрова лучше не брать: они дымят, плохо разгораются и могут быстро погаснуть.

Какие материалы разгораются быстрее

7

Чем суше материал, тем меньше времени нужно для появления устойчивого пламени и тем меньше дыма выделяется в начале.

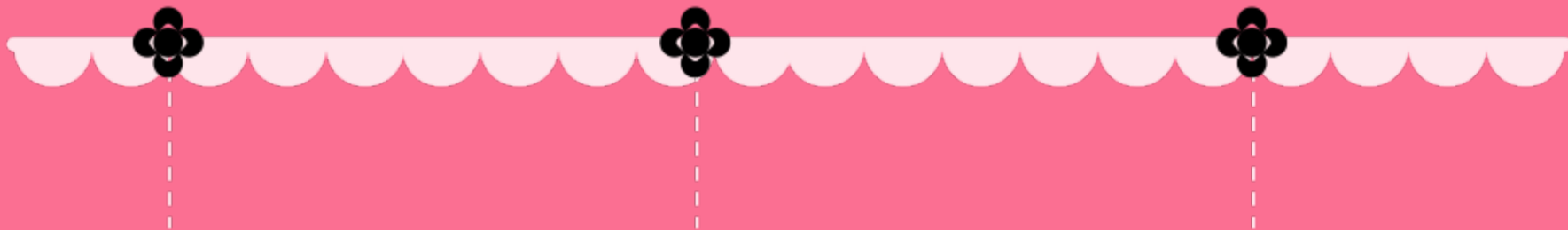


Сухая береста и тонкие ветки подходят лучше всего; влажные материалы заметно замедляют розжиг и ослабляют огонь.

Учебные правила безопасного разведения костра для ОБЗР; сравнительная оценка по влажности материала.

Принцип трёх слоёв огня

8



1. Трут

Сначала поджигают самый лёгкий и сухой материал. Он даёт первый маленький огонь, который нужен для запуска всего костра.

2. Тонкие ветки

Когда трут загорелся, добавляют мелкий хворост. Он усиливает пламя и помогает огню перейти на более крупное топливо.

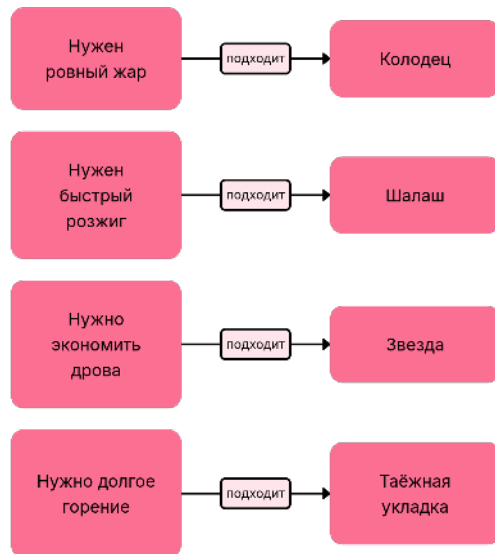
3. Крупные дрова

После разгорания кладут сухие поленья. Между ними оставляют воздух, чтобы огню хватало кислорода и он не погас.

Как выбрать укладку дров

9

Способ укладки зависит от цели костра и запаса сухих дров



Шалаш

10



Шалаш — для быстрого огня

Шалаш складывают конусом вокруг трута из тонких веток. Такая форма быстро пропускает воздух, поэтому пламя поднимается высоко и костёр легче разжечь.

Колодец — для ровного жара

Колодец делают из коротких поленьев, уложенных квадратом или решёткой. Он горит ровнее и дольше удерживает жар, что удобно для готовки.

Типы костров и их назначение

11

Разные костры решают разные задачи: быстро разжечь огонь, приготовить еду, сэкономить дрова или долго согреть людей.

Тип	Назначение
Шалаш	Быстрый розжиг
Колодец	Готовка
Звезда	Экономия дров
Нодья	Ночной обогрев
Дымок	Больше дыма

Форма костра выбирается не по привычке, а по цели похода, погоде и запасу сухих дров.

Правила безопасного поведения на природе

Чем можно поджигать костёр

12

.1



Для розжига лучше всего подходят спички в водонепроницаемой упаковке, зажигалка или огниво. Они дают контролируемый огонь и позволяют аккуратно поджечь трут без лишнего риска.

.2



Хорошо работают сухая бумага, береста и ватные диски с воском. Такие материалы быстро схватываются пламенем и помогают разжечь тонкие ветки, не оставляя опасных брызг.

.3



Перед поджигом важно заранее подготовить трут и уложить его так, чтобы к нему поступал воздух. Если всё сделано правильно, огонь разгорается спокойнее и устойчивее.

.4

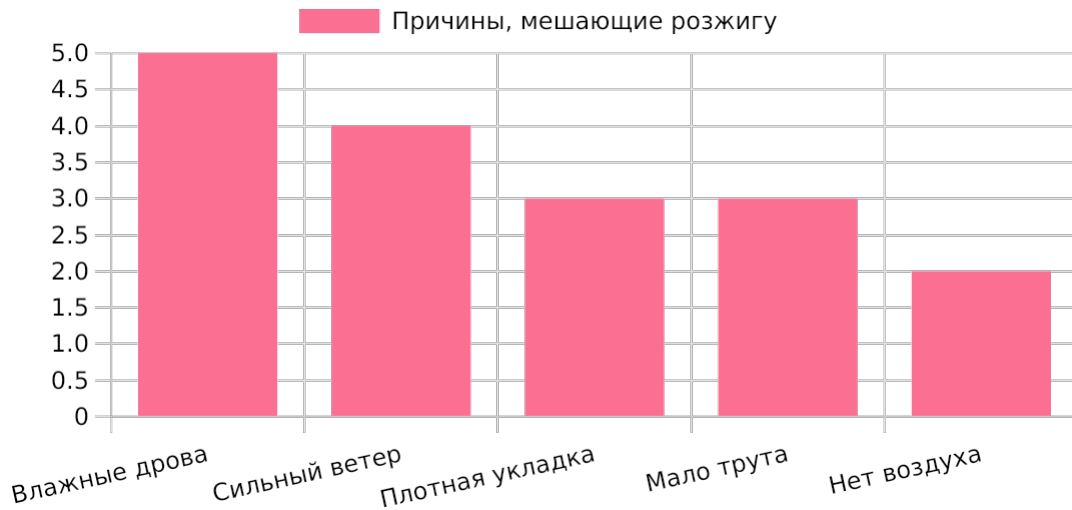


Бензин, керосин, аэрозоли и другие горючие жидкости использовать нельзя. Они вспыхивают резко, могут обжечь руки и легко перекинуть пламя на одежду, траву или рядом стоящие вещи.

Что мешает костру разгореться

13

Даже хороший способ розжига не поможет, если топливо сырое или уложено слишком тесно.



Главные препятствия связаны с влажностью и подготовкой топлива: именно они чаще всего не дают огню набрать силу.

Обобщение правил разведения костра и причин неудачного розжига

Как поддерживать огонь

14

Подкладывайте дрова только тогда, когда трут уже превратился в устойчивые угли. Слишком раннее добавление толстых поленьев может задуть пламя и замедлить горение.

Следите, чтобы между ветками оставались промежутки для воздуха. Если огонь начинает слабеть, лучше добавить несколько сухих тонких веток, чем сразу закрывать костёр большим поленом.

Не оставляйте костёр без присмотра ни на минуту. Даже маленькое пламя может стать опасным, если рядом появится ветер, сухая трава или случайно упадёт искра.

Безопасная зона вокруг костра

15



Рюкзак стоит в стороне

Сначала дети убирают рюкзаки, куртки и пакеты подальше от огня, чтобы случайная искра не повредила вещи. Рядом остаётся только то, что нужно для костра: вода, лопата и сухие дрова.



У костра — только необходимое

На земле вокруг костра видно свободное место без травы, пластика и аэрозолей. Сидеть удобно на безопасном расстоянии, а длинные рукава и закрытые брюки защищают от искр и горячего пепла.



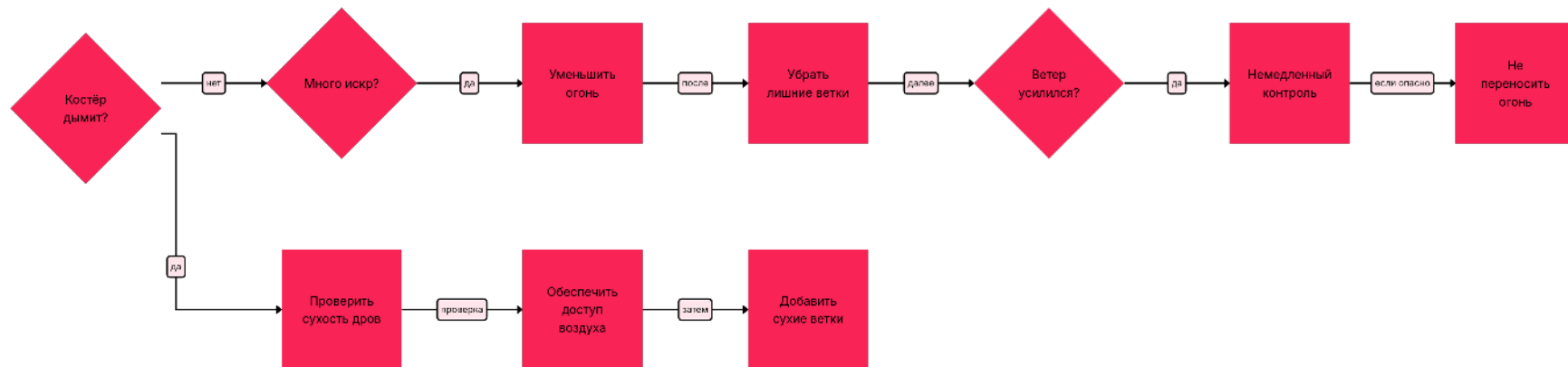
Вода всегда под рукой

Рядом стоит ёмкость с водой, чтобы можно было быстро сбить пламя или залить угли. Такая простая мера делает отдых спокойнее и помогает контролировать огонь даже при внезапном порыве ветра.

Что делать, если костёр дымит или искрит

16

Последовательность действий по правилам безопасного обращения с огнём на природе



Как правильно потушить костёр

17

1. Залить угли водой

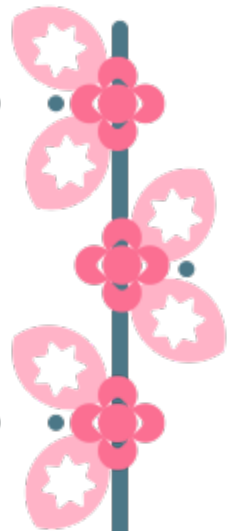
Угли проливают водой до полного шипения, чтобы погасить жар и скрытое тление. Важно промочить не только верхний слой, но и весь костёр внутри.

3. Убедиться, что всё холодное

Если воды нет, используют песок или землю, но потом обязательно проверяют пепел руками на безопасном расстоянии. Костёр потушен только тогда, когда не осталось тепла и дыма.

2. Перемешать и проверить

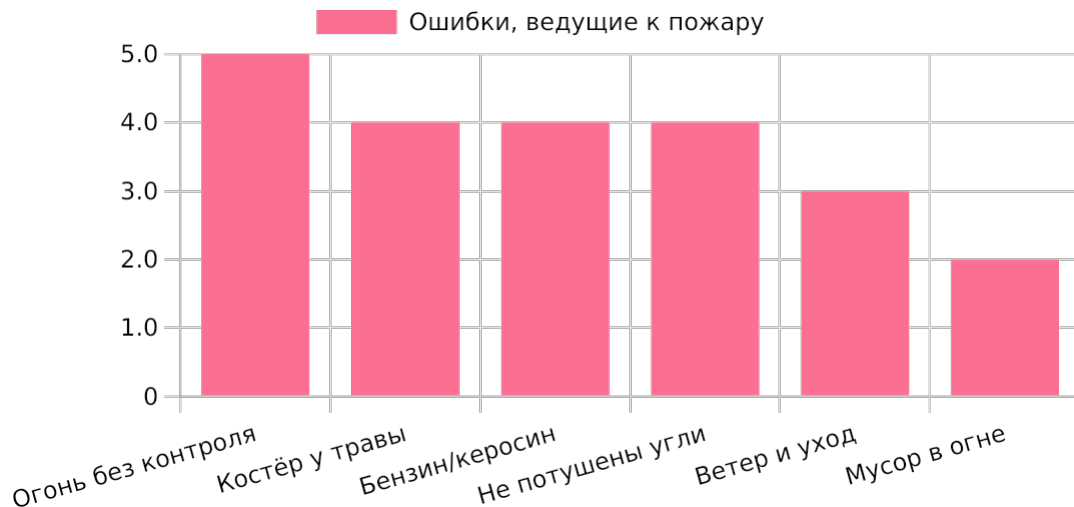
Палкой или лопатой угли перемешивают, а затем снова поливают водой. Так легче увидеть участки, которые ещё остаются горячими или тлеют под пеплом.



Ошибки, которые чаще всего приводят к пожару

18

Иногда опасность создаёт не сам костёр, а спешка и невнимательность людей вокруг него.



Самый высокий риск связан с оставленным без присмотра огнём; остальные ошибки усиливают опасность и ускоряют распространение пламени.

Обобщение типичных нарушений правил пожарной безопасности на природе

Памятка перед костром и после него

19

Перед костром	После костра
Разрешение	Угли залиты
Вода и лопата	Пепел холодный
Сухие дрова	Мусор собран
Чистое место	Дыма нет

Короткая проверка помогает не забыть важные действия до розжига и после полного тушения.

Безопасность зависит от двух проверок: подготовить место до розжига и убедиться, что после него не осталось тления.

Правила безопасного поведения на природе



Костёр — это тепло, но только под контролем

Безопасный костёр начинается с разрешённого места, сухого топлива и аккуратной укладки. Огонь нужно постоянно наблюдать, а перед уходом обязательно полностью залить угли водой или засыпать их до полного охлаждения.

