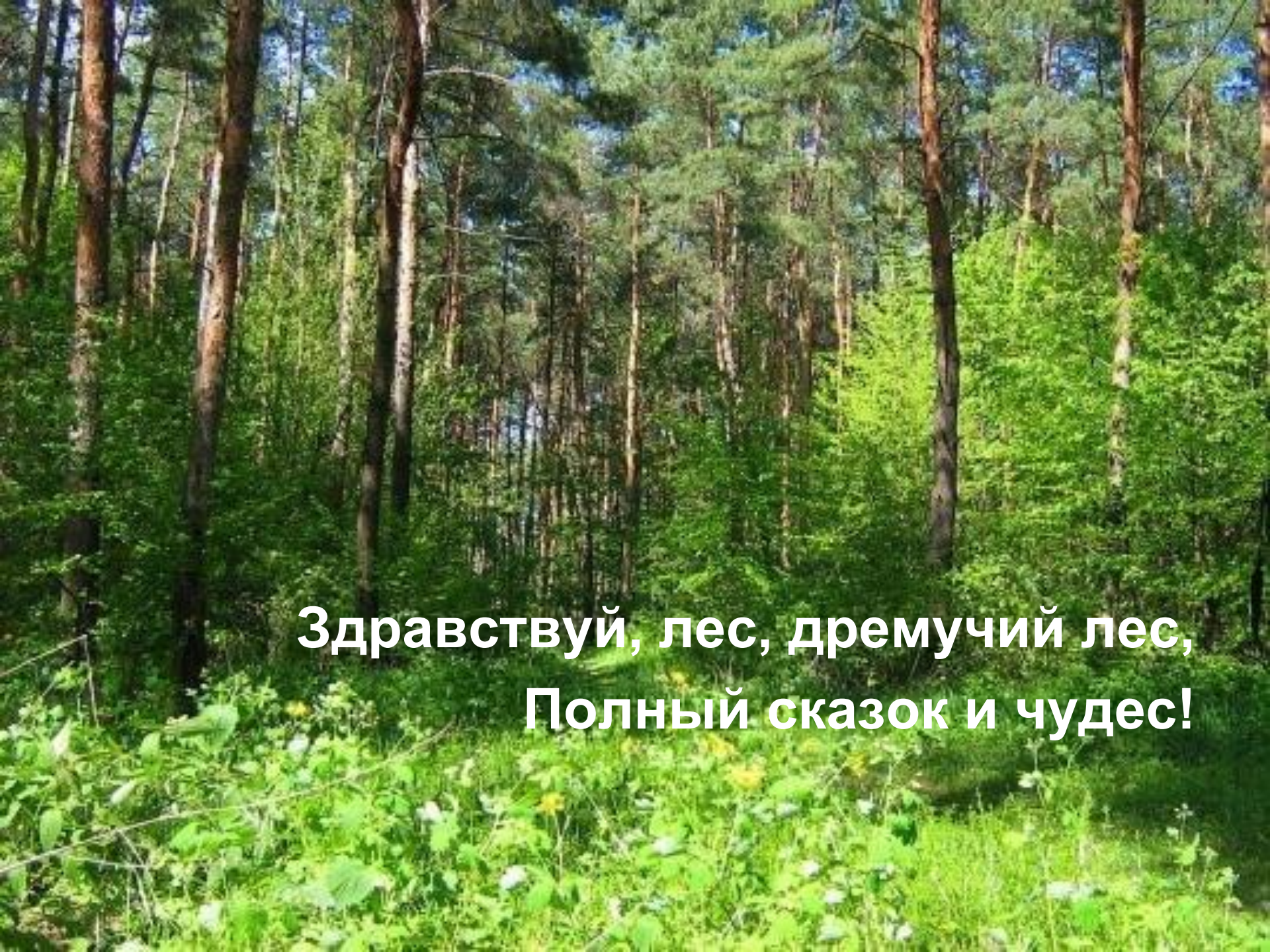




# Лесные пожары

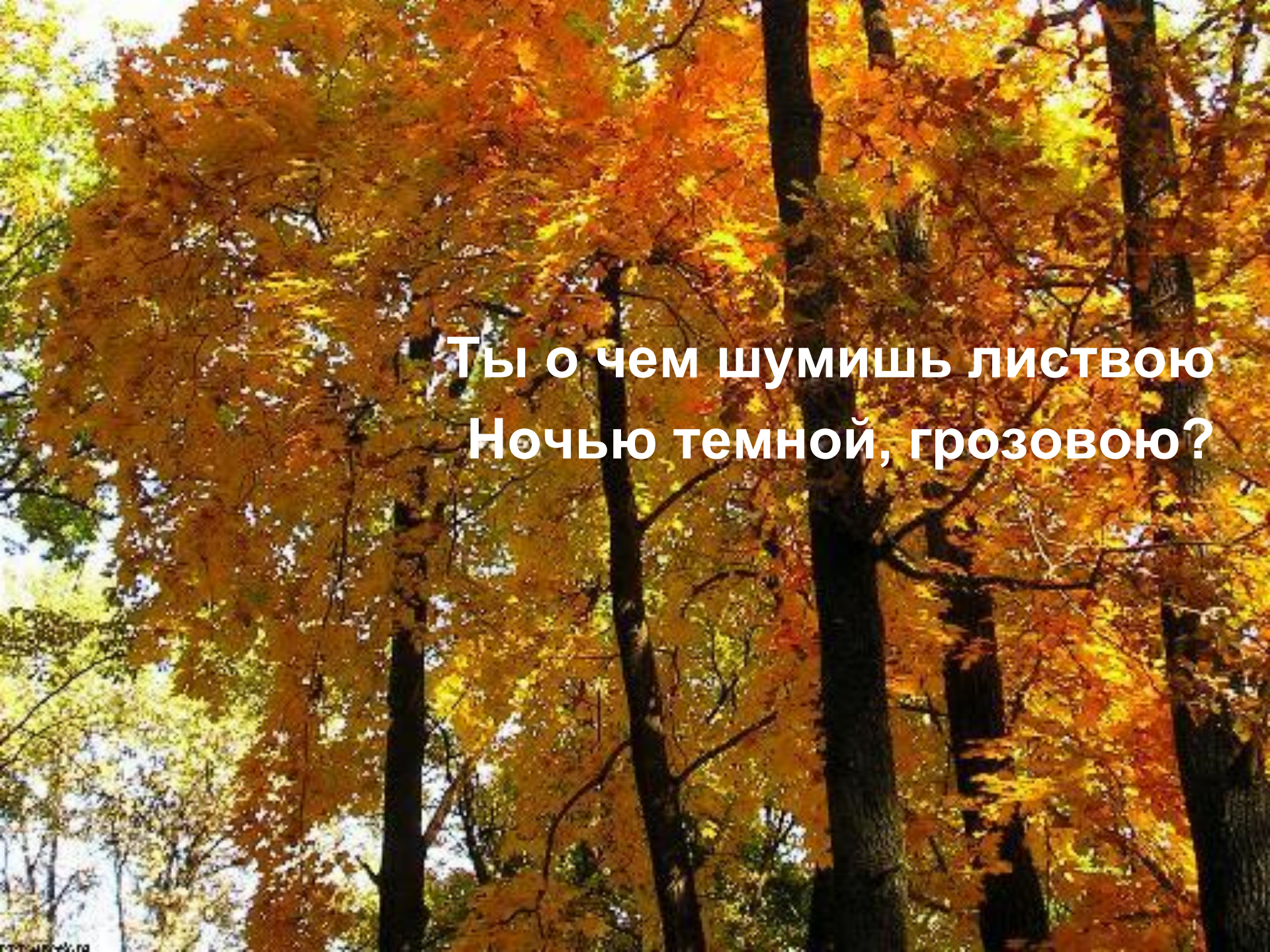
Плохая Е.В.  
МКОУ ЦДОД



A vibrant, sunlit forest scene. The foreground is filled with dense, bright green foliage and small yellow flowers. The middle ground shows a thick stand of tall, slender trees with green leaves. The background is a dense canopy of trees, with some taller, thinner trunks visible against a bright sky. The overall atmosphere is fresh and natural.


**Здравствуй, лес, дремучий лес,  
Полный сказок и чудес!**






**Ты о чем шумишь листвою  
Ночью темной, грозною?**



A photograph of a lush green forest. In the foreground, there is a field of tall, vibrant green grass. The background is filled with dense foliage, including various types of trees and bushes. The lighting is bright, suggesting a sunny day. The overall scene is peaceful and natural.

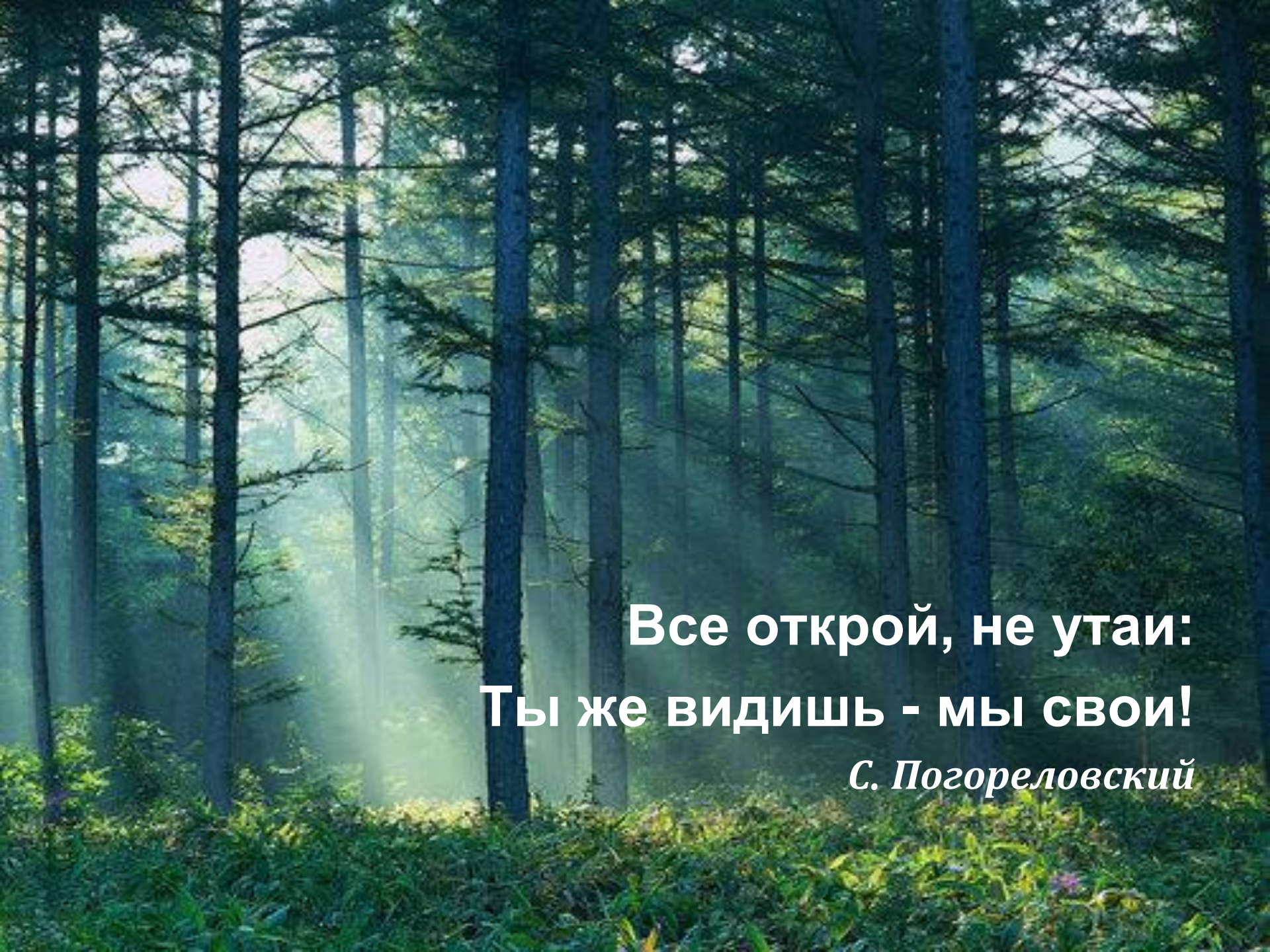
**Что там шепчешь на заре,  
Весь в росе и в серебре?**



A photograph of a dense forest. The trees are tall and thin, with a mix of dark and light brown trunks. The ground is covered in a thick layer of green ferns and grasses. The lighting is soft, suggesting an overcast day. The text is overlaid in the center of the image.

**Кто в глуши твоей таится?  
Что за зверь? Какая птица?**



A misty forest scene with tall, thin trees and sunlight filtering through the canopy. The text is overlaid on the right side of the image.

**Все открой, не утай:  
Ты же видишь - мы свои!**

*С. Погореловский*

# Значение леса

- поглощают и преобразовывают часть атмосферных химических загрязнений.
- защищают почвы от водной и ветровой эрозии, селей, оползней.
- создают нормальные санитарно-гигиенические условия, благотворно влияют на психику человека, имеют огромное рекреационное значение.
- леса являются источником получения древесины и многих других видов ценного сырья. Из древесины производят более 30 тыс. изделий и продуктов.



# Значение леса

- влияет на климат
- наличие чистой воды
- чистого воздуха
- защищает сельскохозяйственные земли
- обеспечивает места для комфортного проживания и отдыха людей
- сохраняет разнообразие живой природы

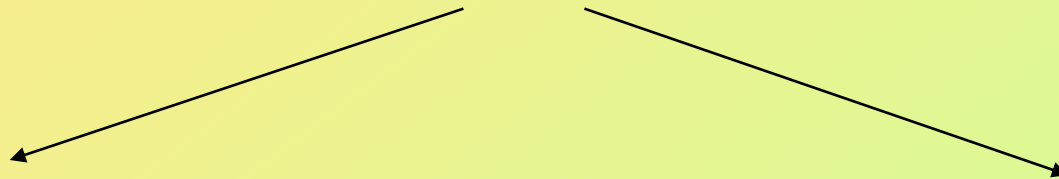


- Великий русский писатель Л. М. Леонов назвал лес Другом с большой буквы.
- Леса - важное и наиболее эффективное средство поддержания естественного состояния биосферы и незаменимый фактор культурного и социального значения. Позитивная экологическая роль леса отражена в девизе Международного конгресса лесоводов (Индия): «Лес - это вода, вода - урожай, урожай - жизнь».



**Лесной пожар** — это стихийное, неуправляемое распространение огня по лесным площадям.

- **Причины возникновения пожаров в лесу**



**естественные**

*(молния и засуха)*

**антропогенные**

*(человек)*

В зависимости от того, где распространяется огонь, пожары делятся на **низовые, верховые и подземные.**



**Низовой пожар** : сгорает лесная подстилка, лишайники, мхи, травы, опавшие на землю ветки и т. п. Скорость движения пожара по ветру 0,25—5 км/ч.

**Высота пламени до 2,5 м. Температура горения около 700 °**









**Верховой пожар:** охватывает листья, хвою, ветви, а в случае падения горящих деревьев и травяно-моховой покров почвы и подрост. Скорость распространения от 5—30 км/ч.

**Температура от 900 °С до 1200 °С**









# Верховой пожар тушат с помощью авиации





**Подземные (почвенные) пожары** : чаще всего связаны с возгоранием торфа. Распространяется со скоростью до 1 км в сутки. Могут быть малозаметны и уходить на глубину до нескольких метров, поэтому представляют дополнительную опасность и крайне плохо поддаются тушению. (Торф может гореть без доступа воздуха и даже под водой)

**Температура горящего торфа около 600 °С**

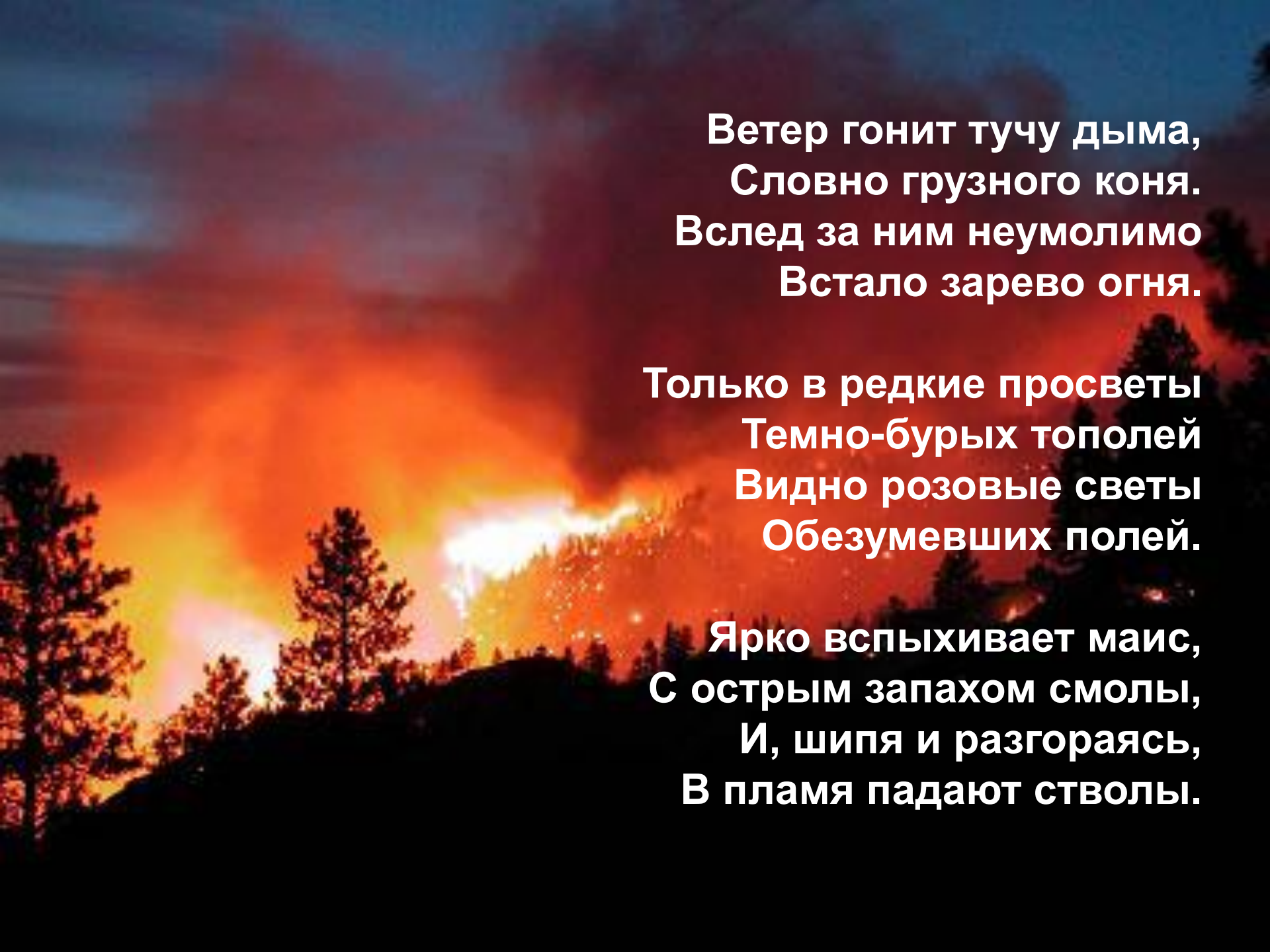




Ежегодно площади лесов  
сокращаются на 120 тысяч  
гектаров, и виновник этого  
лесной пожар!





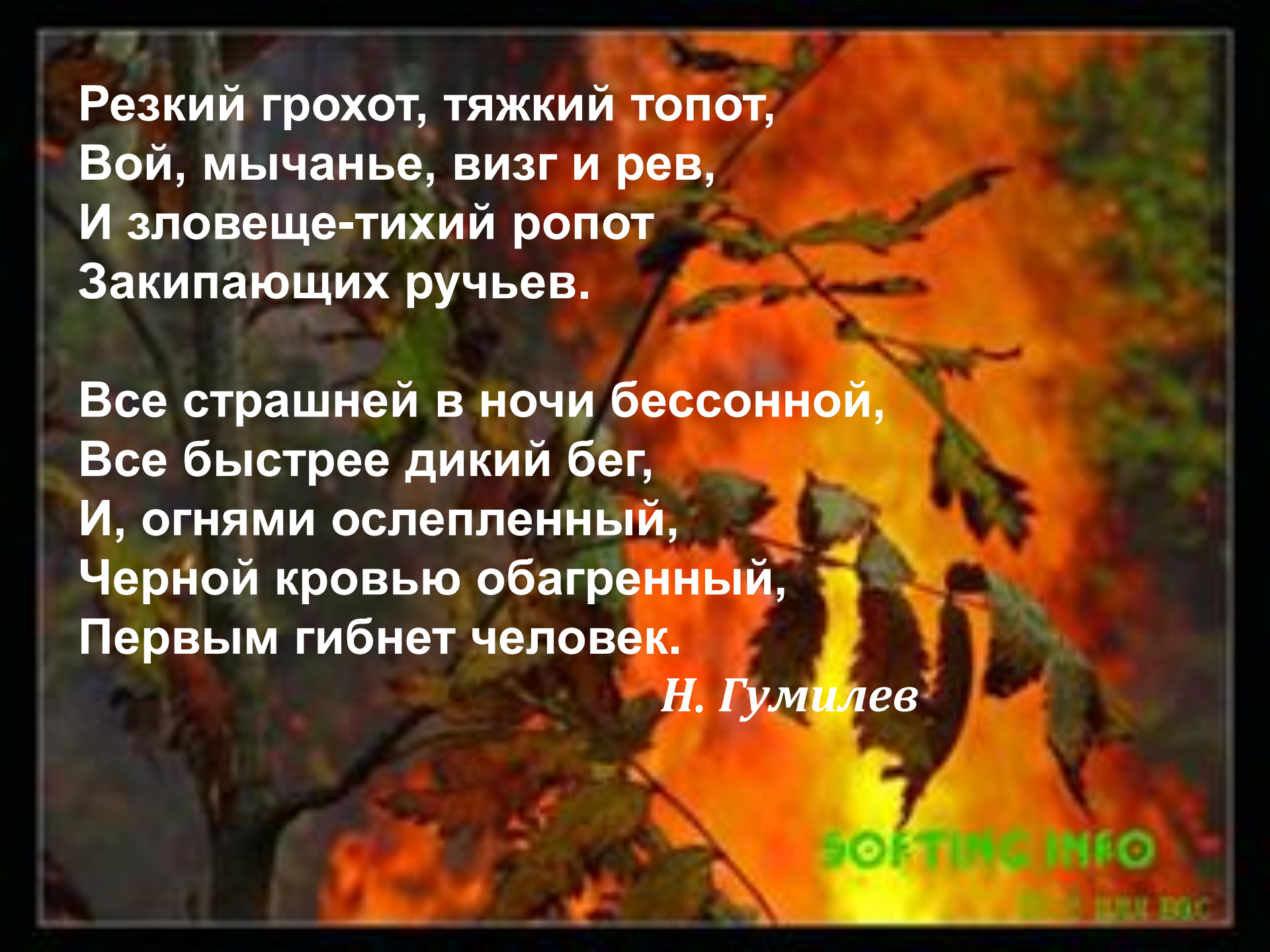


**Ветер гонит тучу дыма,  
Словно грузного коня.  
Вслед за ним неумолимо  
Встало зарево огня.**

**Только в редкие просветы  
Темно-бурых тополей  
Видно розовые светы  
Обезумевших полей.**

**Ярко вспыхивает маис,  
С острым запахом смолы,  
И, шипя и разгораясь,  
В пламя падают стволы.**





Резкий грохот, тяжкий топот,  
Вой, мычанье, визг и рев,  
И зловеще-тихий ропот  
Закипающих ручьев.

Все страшней в ночи бессонной,  
Все быстрее дикий бег,  
И, огнями ослепленный,  
Черной кровью обогранный,  
Первым гибнет человек.

*Н. Гумилев*

SOFTING INFO

© 2000 BUI BOC











**БЕРЕГИТЕ ЛЕС  
ОТ ПОЖАРА!**





**Особая опасность лесного пожара - это близость леса к населенным пунктам людей...**





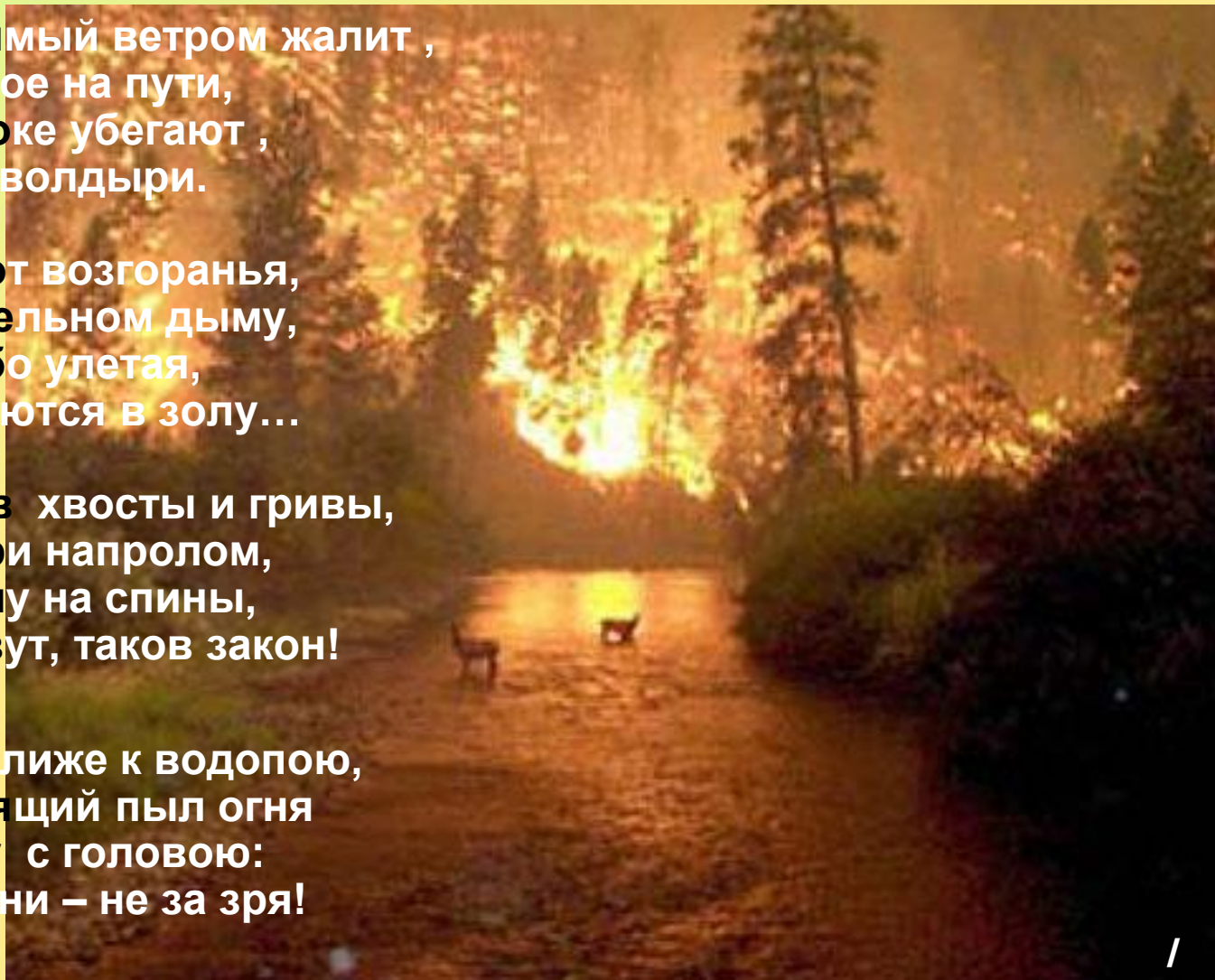
# Лес - дом для зверей, птиц, насекомых...

Лесной пожар, гонимый ветром жалит,  
Уничтожая все живое на пути,  
И звери в диком шоке убегают,  
На шкуру получая волдыри.

Кто не успел уйти от возгоранья,  
Тот погибает в пепельном дыму,  
Душой своею в небо улетая,  
Останки превращаются в золу...

И все бегут, поджав хвосты и гривы,  
Бегут, несутся звери напролом,  
Не нападают никому на спины,  
Друг друга не грызут, таков закон!

В рассвете дня поближе к водопою,  
Чтоб охладить горящий пыл огня  
И окунуться в воду с головою:  
Спасенье ради жизни – не за зря!





....В августе дед пошел охотиться на северный берег озера. Леса стояли сухие, как порох. Деду попался зайчонок с рваным левым ухом. Дед выстрелил в него из старого, связанного проволокой ружья, но промахнулся. Заяц удрал.

Дед пошел дальше. Но вдруг затревожился: с юга, со стороны Лопухов, сильно тянуло гарью. Поднялся ветер. Дым густел, его уже несло белой пеленой по лесу, затягивало кусты. Стало трудно дышать. Дед понял, что начался лесной пожар и огонь идет прямо на него. Ветер перешел в ураган. Огонь гнало по земле с неслыханной скоростью. По словам деда, даже поезд не мог бы уйти от такого огня. Дед был прав: во время урагана огонь шел со скоростью тридцати километров в час.

Дед побежал по кочкам, спотыкался, падал, дым выедал ему глаза, а сзади был уже слышен широкий гул и треск пламени.

Смерть настигала деда, хватала его за плечи, и в это время из-под ног у деда выскочил заяц. Он бежал медленно и волочил задние лапы. Потом только дед заметил, что они у зайца обгорели.

Дед обрадовался зайцу, будто родному. Как старый лесной житель, дед знал, что звери гораздо лучше человека чувствуют, откуда идет огонь, и всегда спасаются. Гибнут они только в тех редких случаях, когда огонь их окружает. Дед побежал за зайцем. Он бежал, плакал от страха и кричал: "Погоди, милый, не беги так-то шибко!"

Заяц вывел деда из огня. Когда они выбежали из леса к озеру, заяц и дед - оба упали от усталости. Дед подобрал зайца и понес домой. У зайца были опалены задние ноги и живот. Потом дед его вылечил и оставил у себя....

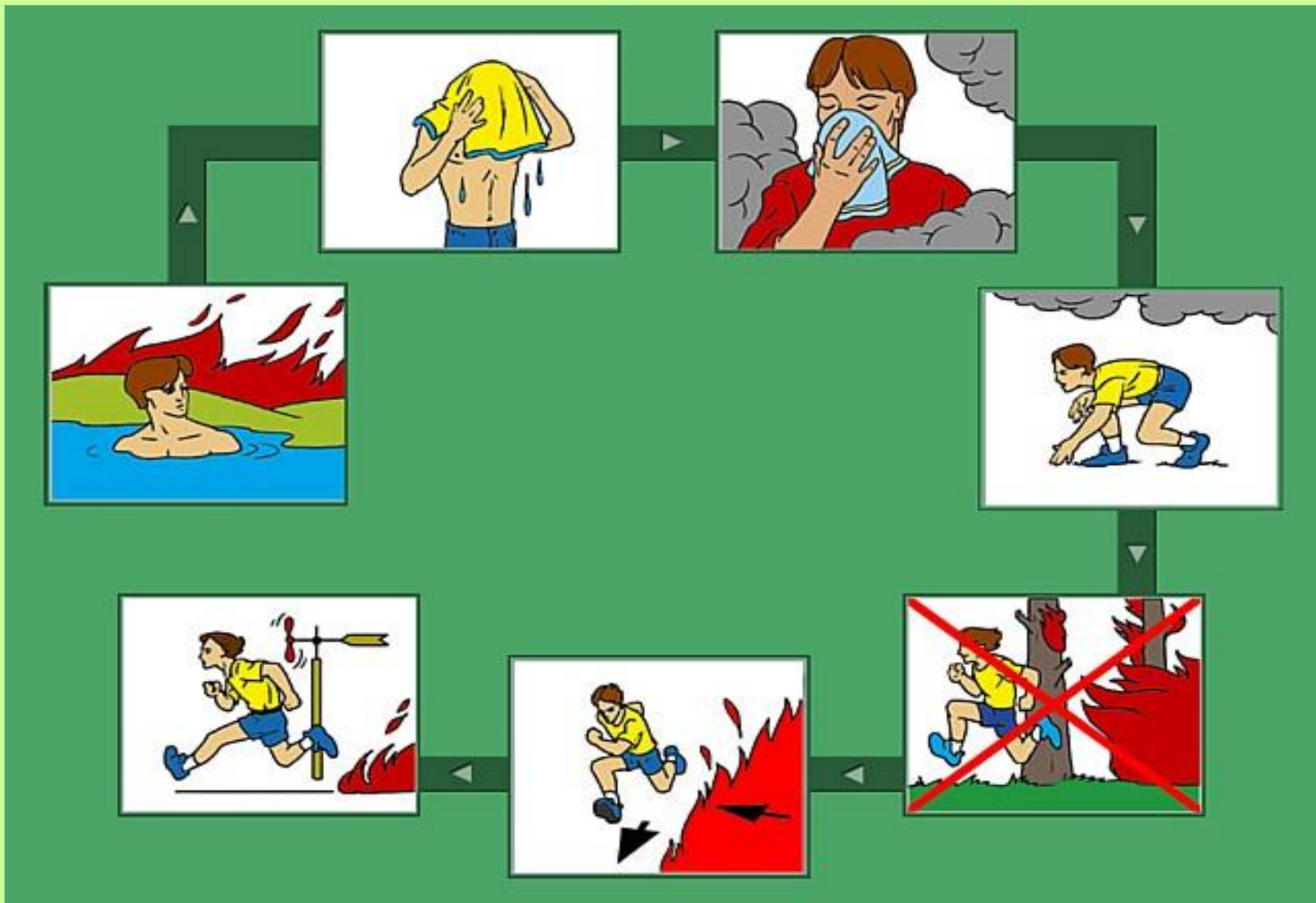


Из рассказа К. Паустовского «Заячьи лапы»

**Ребята, прочитайте этот рассказ!**



# Правила спасения при лесном пожаре







## ЛЕСНОЙ ПОЖАР

Забывчивый охотник на привале  
Не разметал, не растоптал костра.  
Он в лес ушел, а ветки догорали  
И нехотя чадили до утра.  
А утром ветер разогнал туманы,  
И ожил потухающий костер  
И, сыпля искры, посреди поляны  
Багровые лохмотья распростер.  
Он всю траву с цветами вместе выжег,  
Кусты спалил, в зеленый лес вошел.  
Как испугнутая стая белок рыжих,  
Он заметался со ствола на ствол.  
И лес гудел от огненной метели,  
С морозным треском падали стволы,  
И, как снежинки, искры с них летели  
Над серыми сугробами золы.  
Огонь настиг охотника - и, мучась,  
Тот задыхался в огненном плену;  
Он сам себе готовил эту участь,-  
Но как он искупил свою вину!..  
Не такова ли совесть? Временами  
Мне снится сон средь тишины ночной,  
Что где-то мной костер забыт, а пламя  
Уже гудит, уже идет за мной...

Вадим Шефнер /1940г./

**Человек, помни!  
Чаще всего лесные  
пожары бывают по  
твоей вине!**



# Правила пожарной безопасности

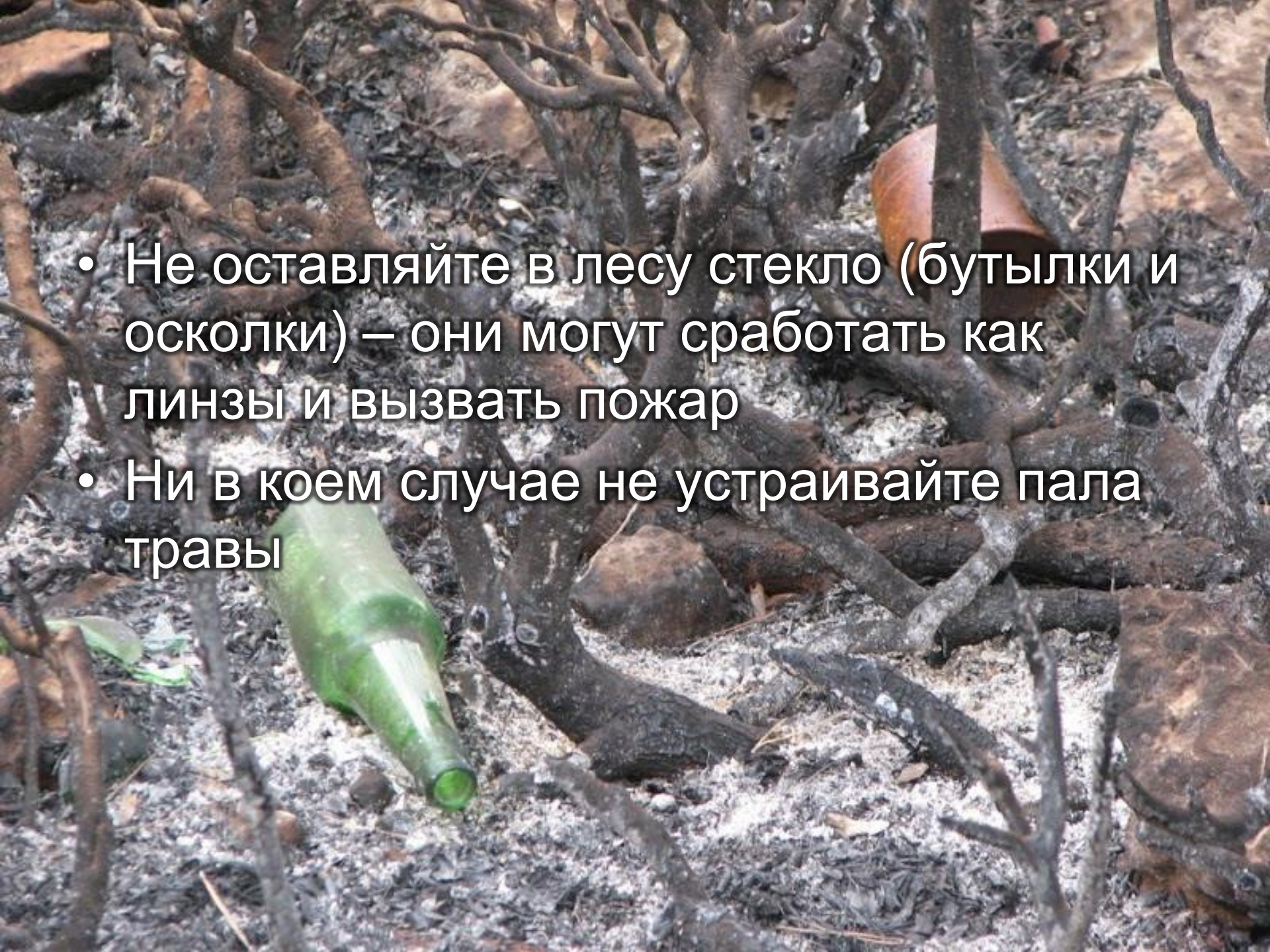
- Не выбрасывайте горящие окурки из окна машины
- Берите с собой на загородный отдых мангалы - и разводите огонь в них
- При отсутствии мангала подготовьте место для костра - снимите дерн с места предполагаемого кострища, разложите его по периметру очищенного места вниз травой



- Разводите огонь внутри подготовленного кострища
- После отдыха не забудьте затушить огонь (залить или закидать землей)
- Закройте место кострища дерном (травой вверх)
- Не оставляйте в лесу емкости от легковоспламеняющихся жидкостей — при нагреве они могут вспыхнуть





- 
- Не оставляйте в лесу стекло (бутылки и осколки) – они могут сработать как линзы и вызвать пожар
  - Ни в коем случае не устраивайте пала травы





**Из одного дерева  
можно сделать  
тысячу спичек, а  
одной спичкой  
можно уничтожить  
тысячу деревьев!!!**



















# Требования к пребыванию граждан в лесах

- Граждане при пребывании в лесах обязаны:
  - а) соблюдать требования пожарной безопасности в лесах;
  - б) при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы местного самоуправления;
  - в) принимать при обнаружении лесного пожара меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;
  - г) оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления.



# Тушение лесного огня пожарными МЧС











Nadvesta



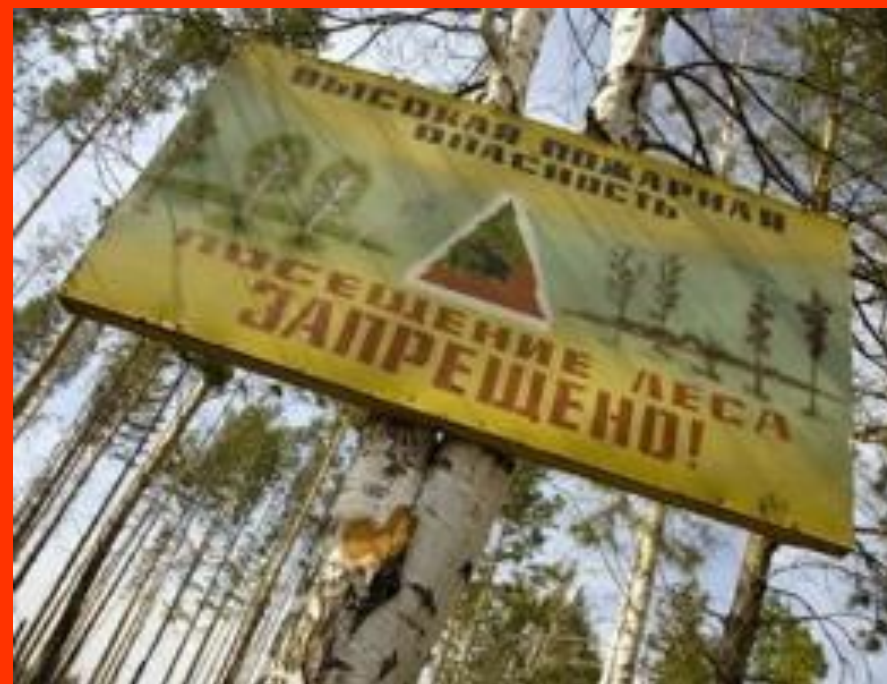
**МЧС**  
**предупреждает :**  
**Берегите наши**  
**леса от пожара!**







**Из одного дерева  
можно сделать  
тысячу спичек, а  
одной спичкой  
можно уничтожить  
тысячу деревьев.**







Предупреждения  
об опасности  
огня в лесу  
размещают и на  
коробках со  
спичками...





NEPALIK MIŠKE  
DEGANČIO LAUŽO



STUVOS TSR LŪT MEDŽIO APDIRBIMO KOM  
ARTAS KAUNAS, 60 ŠT.VS.1820-56, KAINA 1 K



VIENĀS DEGTUKĀS  
GĀLI SUNĀIKINTI  
DAUGYBĒ MEDŽIU,

LŪT-STARTAS KAUNAS 75 ŠLVS 1820-56 KAINA 1 KAR

НЕ ОСТАВЛЯЙ  
В ЛЕСУ  
НЕЗАТУШЕННЫЙ  
КОСТЕР,



**ЗАГАСИ ЕГО!**

ГЛАВФАНСПИЧПРОМ ГОСТ 1820—56\*  
БАРНАУЛЬСКАЯ СПИЧ. Ф-КА  
60 ШТ. Ц: 1 КОП. 1968 Г.





# Ответьте на вопросы:

1. Что не сделал  
горе-турист после  
привала?



2. Какие правила спасения  
необходимо соблюдать ,  
если вы попали в зону  
лесного пожара?





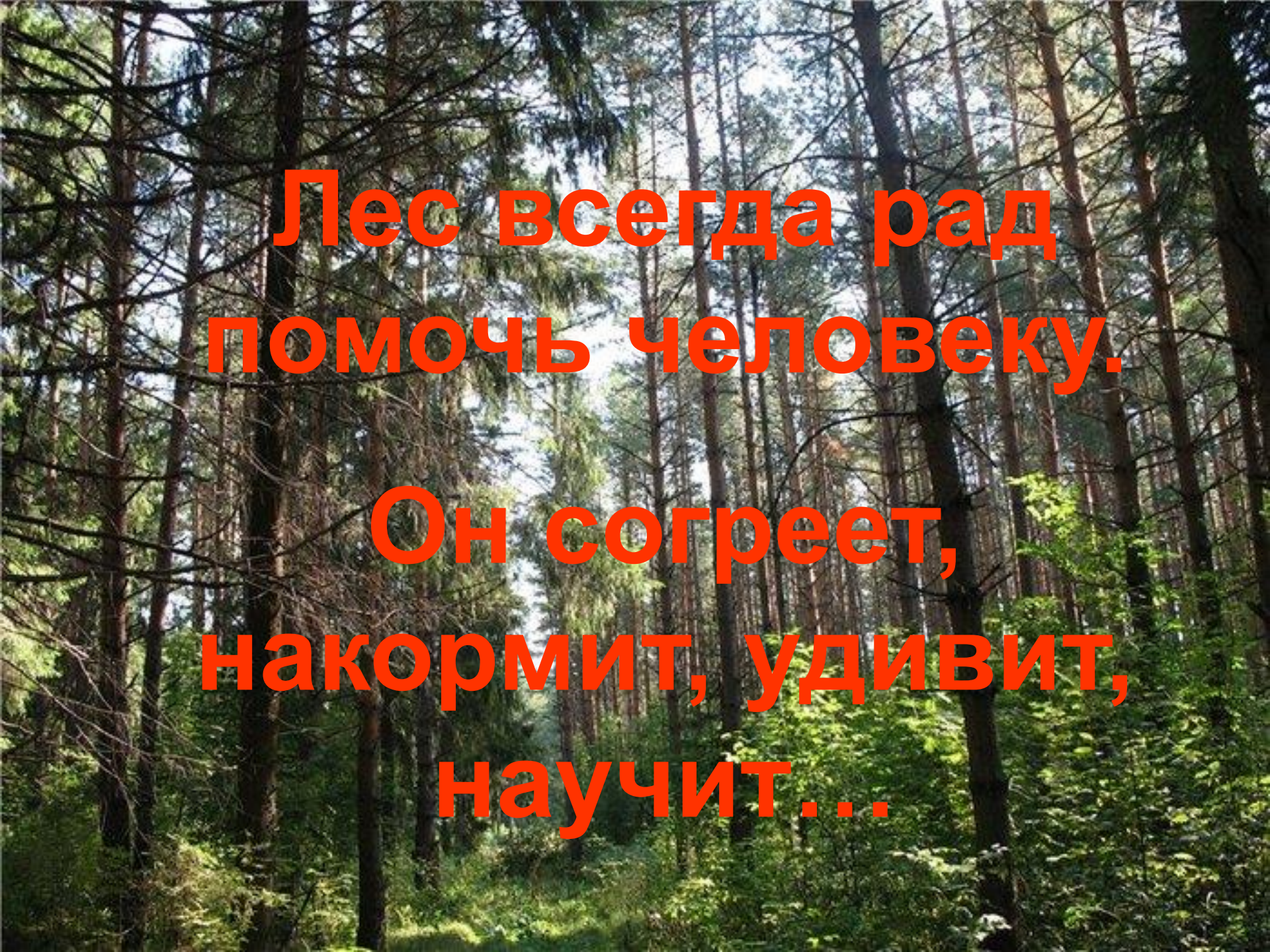
**3. Что это за вид  
лесного пожара?**

**Как обычно с ним  
борются?**

**4. Назовите вид этого лесного  
пожара. Какие виды техники  
используют пожарные МЧС при  
его тушении?**








**Лес всегда рад  
помочь человеку.**

**Он согреет,  
накормит, удивит,  
научит...**



A photograph of a forest with tall, thin trees and a grassy ground. The text is overlaid in the center in a large, bold, orange font.

**Человек,  
береги своего  
«зеленого» друга  
от пожара!**



