


# Лесные пожары

Внеклассное занятие для начальных классов

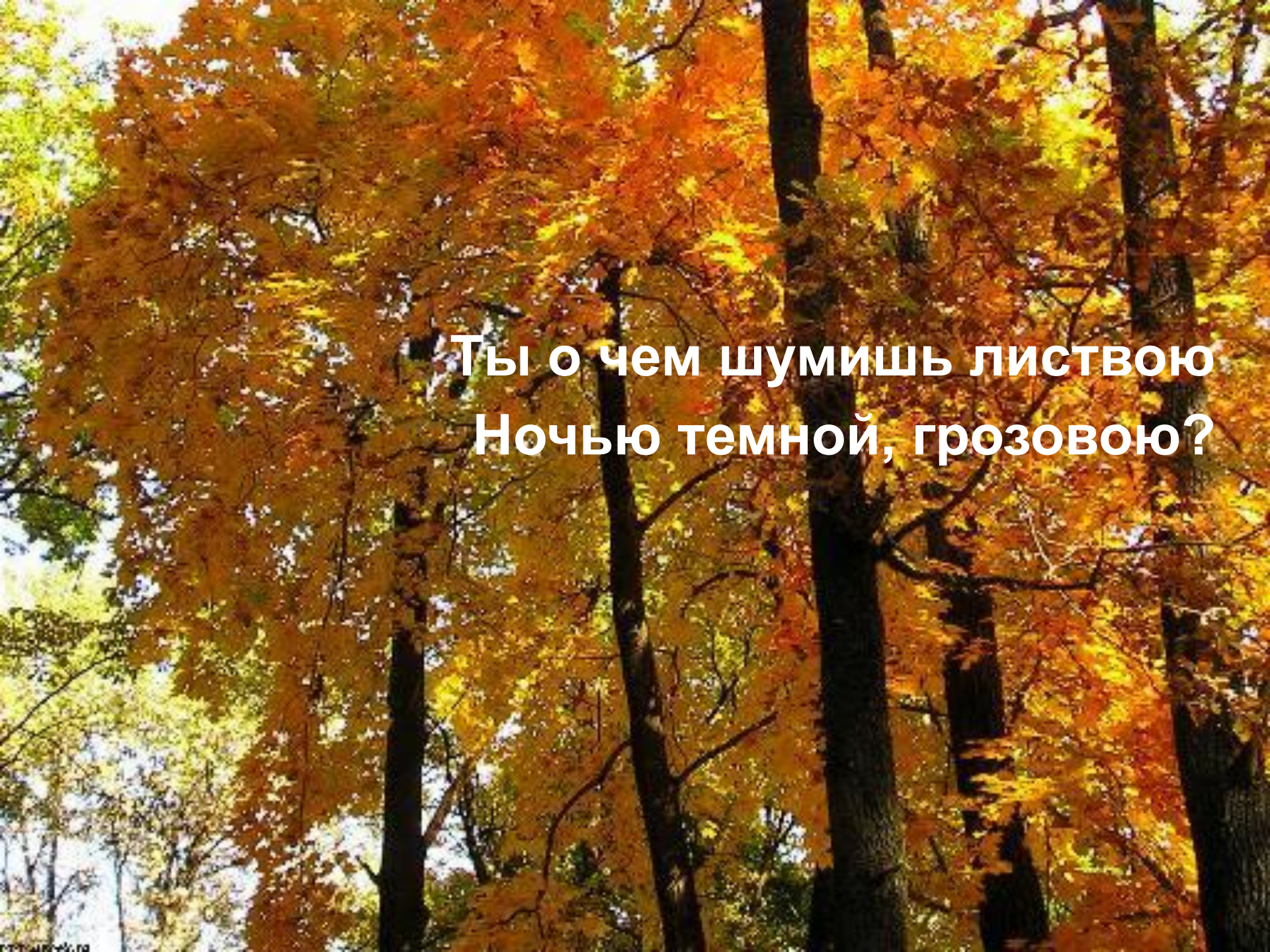
**Автор: Бандурка Александра Васильевна  
учитель начальных классов  
МОУСОШ №10 станицы Советской  
муниципального образования  
Новокубанский район  
Краснодарского края**



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, грозовой?**



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

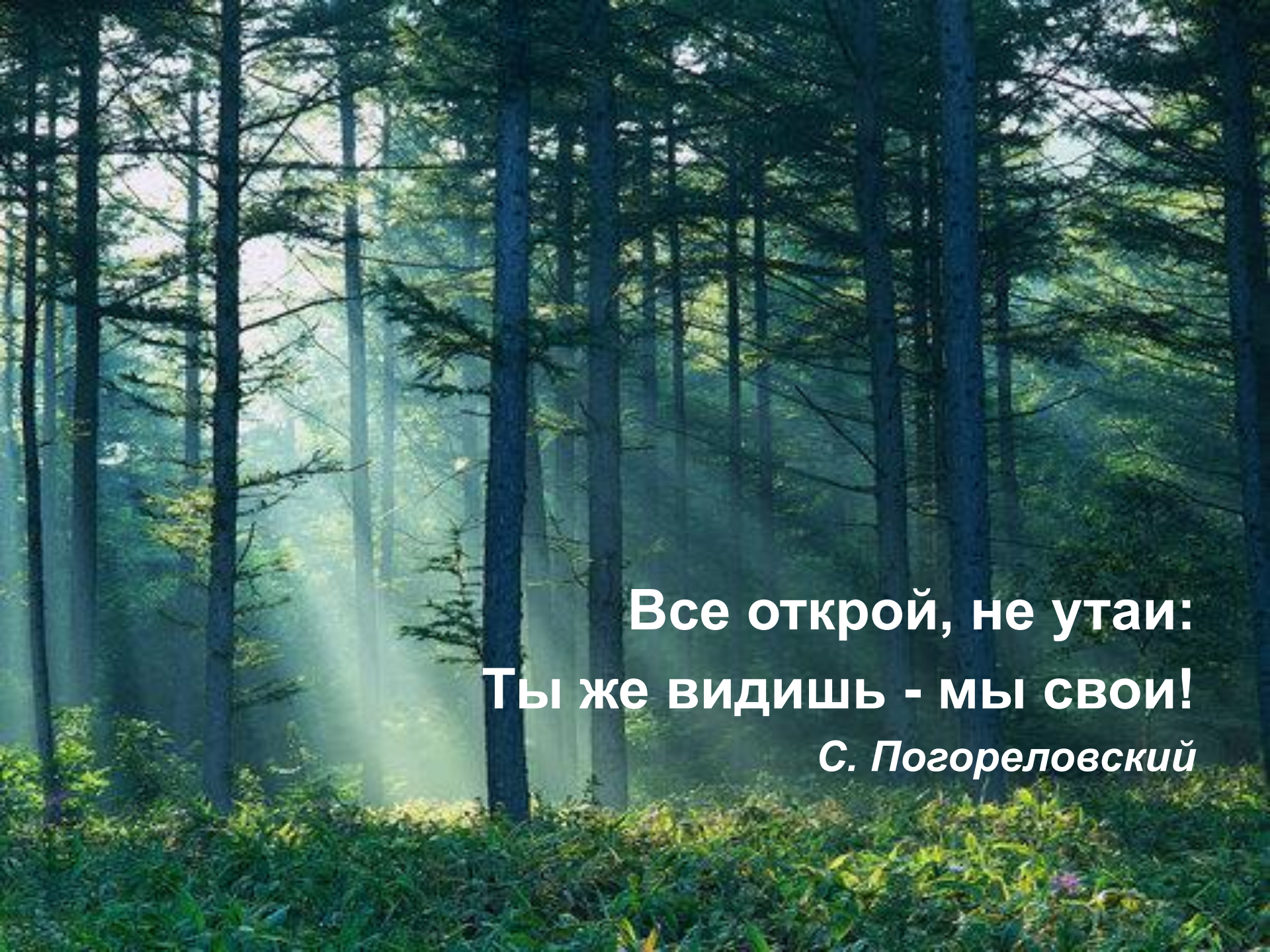
**Что там шепчешь на заре,  
Весь в росе и в серебре?**



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 other low-lying vegetation. The lighting is soft, suggesting an overcast day or a shaded forest interior.

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



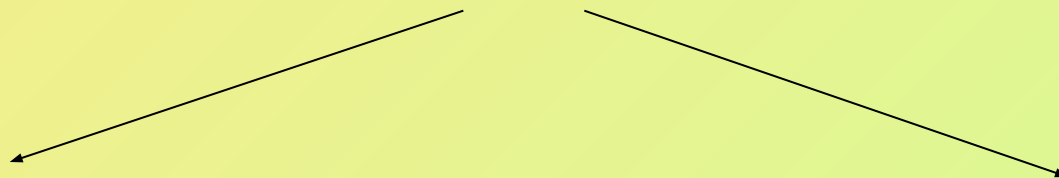
A misty forest scene with tall, thin trees and dense undergrowth. The text is overlaid on the right side of the image.

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

*С. Погореловский*

**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





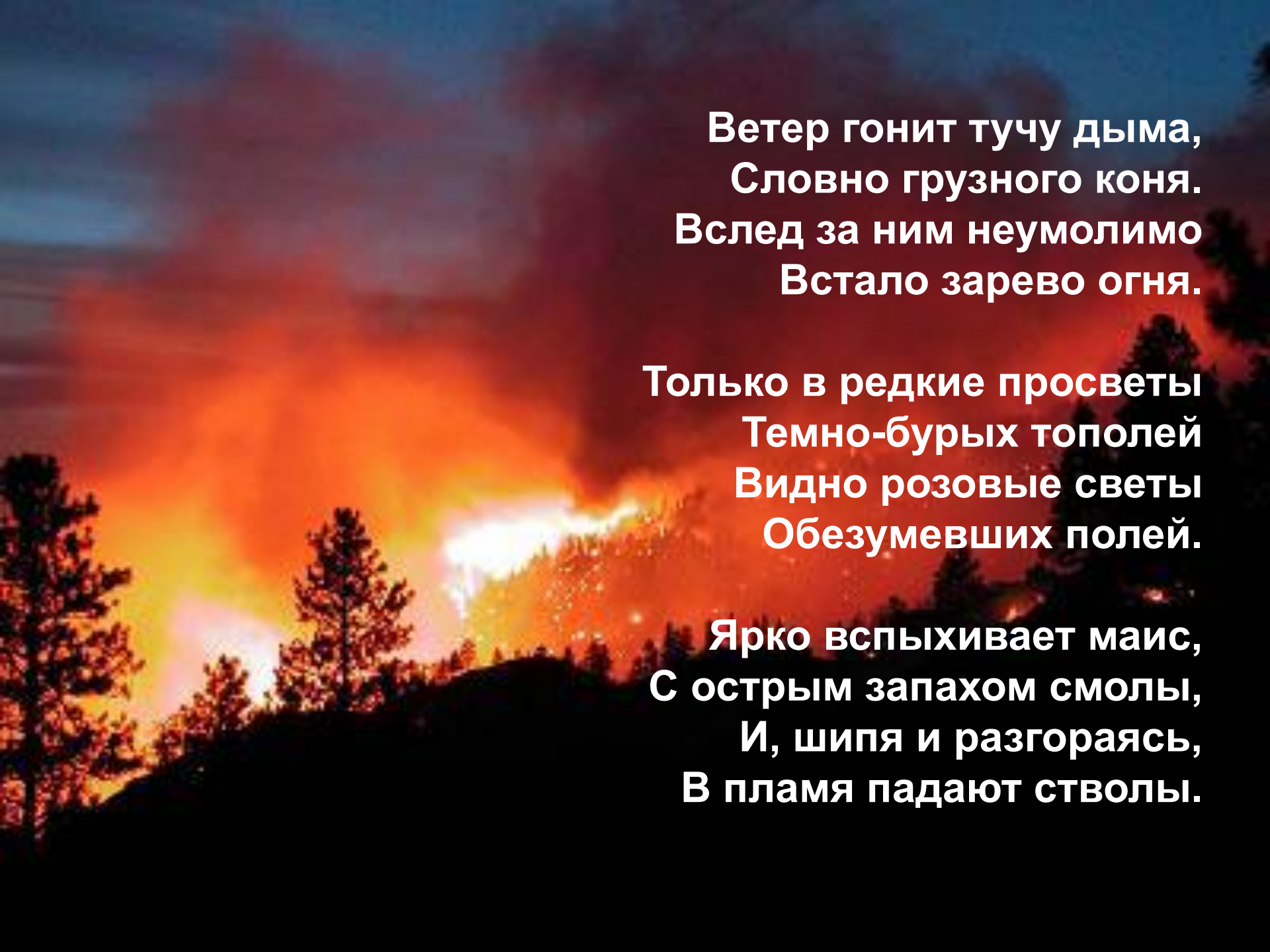
**Подземные (почвенные) пожары** : чаще всего связаны с возгоранием торфа. Распространяется со скоростью до 1 км в сутки. Могут быть малозаметны и уходить на глубину до нескольких метров, поэтому представляют дополнительную опасность и крайне плохо поддаются тушению.

(Торф может гореть без доступа воздуха и даже под водой)

**Температура горящего торфа около 600 °С**








**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 обагренный,  
Первым гибнет человек.

*Н. Гумилев*

SOFTING INFO

© 2000 BUN BOC



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





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

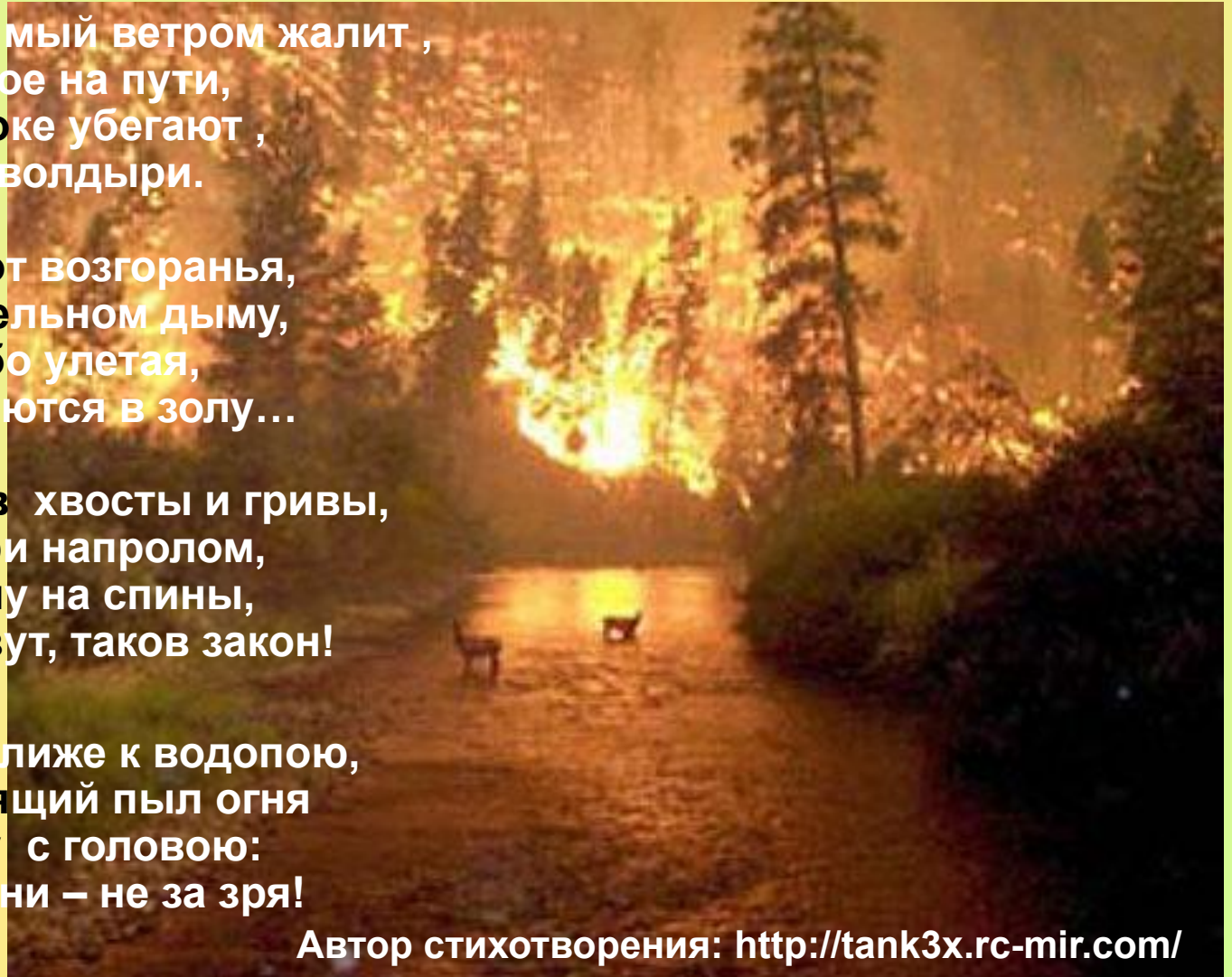
Лесной пожар, гонимый ветром жалит ,  
Уничтожая все живое на пути,  
И звери в диком шоке убегают ,  
На шкуру получая волдыри.

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!

Автор стихотворения: <http://tank3x.rc-mir.com/>





....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 быстро!"

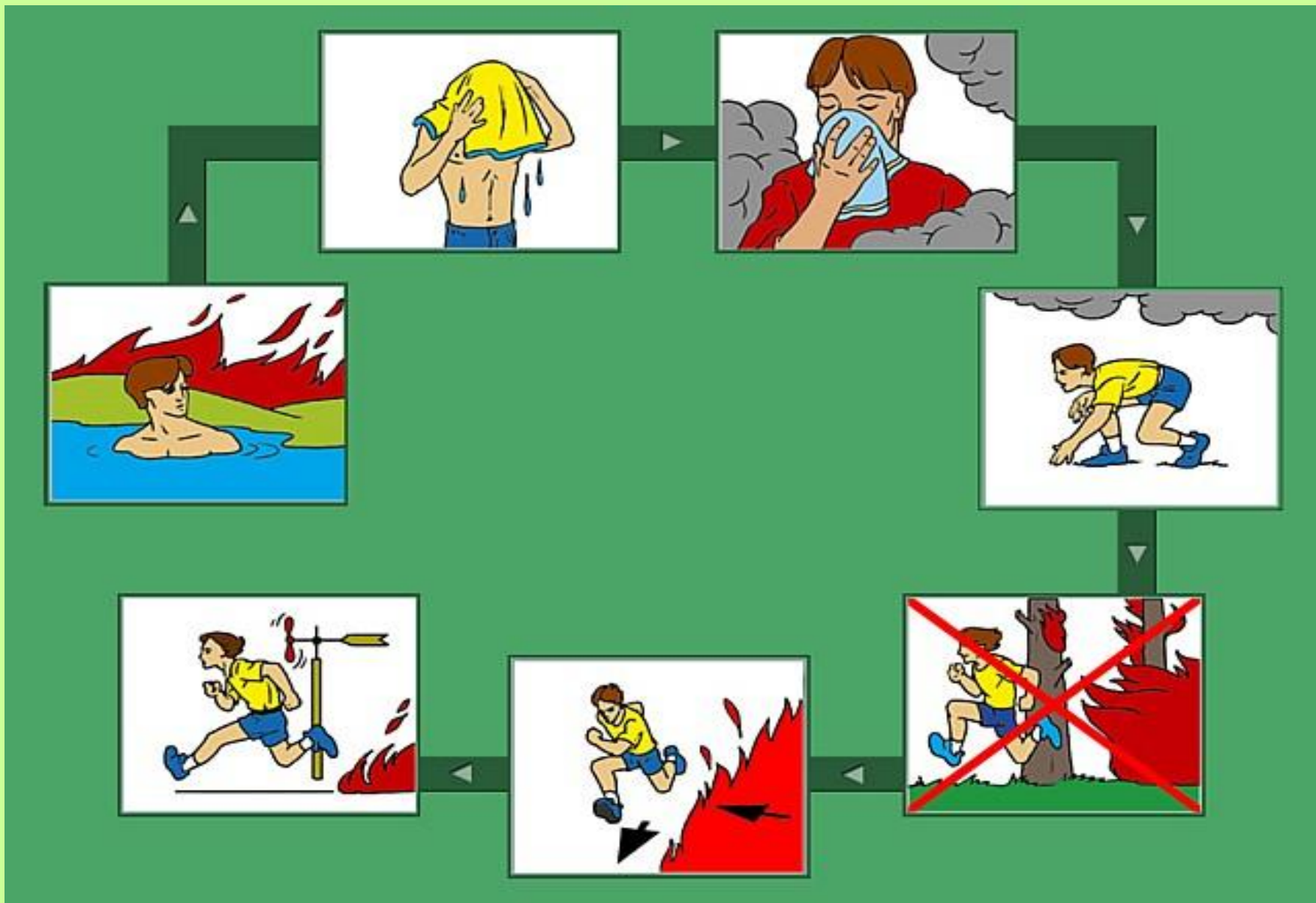
Заяц вывел деда из огня. Когда они выбежали из леса к озеру, заяц и дед - оба упали от усталости. Дед подобрал зайца и понес домой. У зайца были опалены задние ноги и живот. Потом дед его вылечил и оставил у себя....



**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!**



















# Тушение лесного огня пожарными МЧС













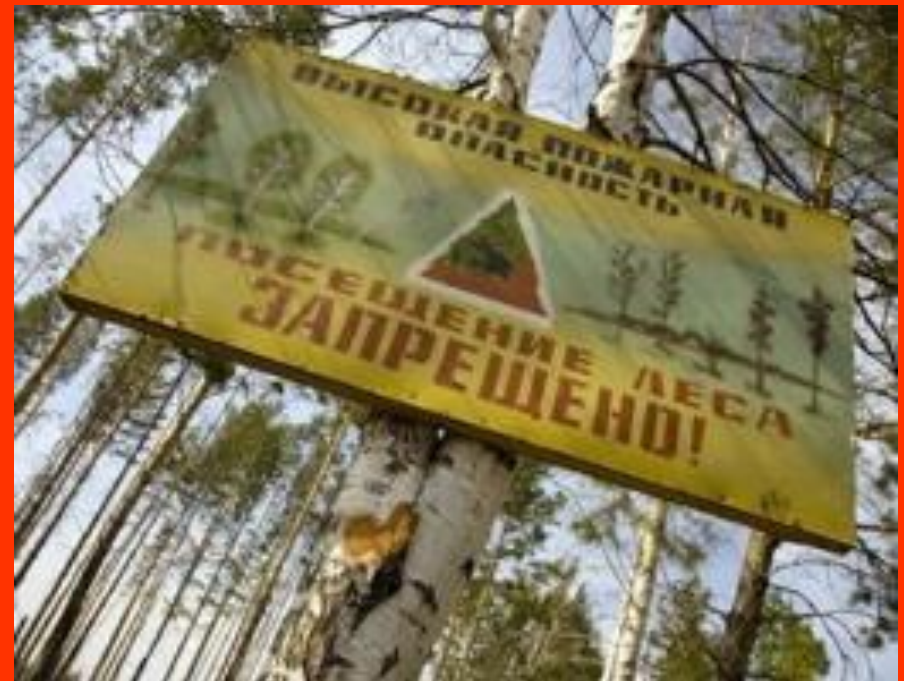
# МЧС предупреждает : Берегите наши леса от пожара!







**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



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



VIENĀS DEGTUKĀS  
GĀLI SUNĀIKINTI  
DAUGYBĒ MEDŽIU,

LŪT.ŠTARTAS KAUNAS 75 ŠT.VS.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...**



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



# Интернет-ресурсы

- [http://clck.yandex.ru/redirect/AiuY0DBWFJ4ePaEse6rgeAjgs2pI3DW99KUdgowt9XvqxGyo\\_rnZJpNjfFDg3rinsRg06G0AyigH3nxrdiPJP\\_d8jxsW8xM2vld9g5rGloYiPLZ8jR0zJq0LchCyiW9y?data=UINrNmK5WktYejR0eWJFYk1Ldmtxak1qUnF3cjJlcXImRzIJRVp0cXNmKZRv0hBRHd1Zk45a0hTbDZyZUtJOGJCakxLLUdEeG1hQIVNd1dnd1IBTTMzMHpveFVDDUU5QbHhHM1BjdjE3anZlal9zQnFneEFKwk1LZW5rSGN5eHNpZVdiUWhpNTVjM1VfTVJKZkZtamJlNmZXZWdzVGc1dDdlQzk1WmhMUVhj&b64e=2&sign=6b5767f814cbf7931af6e85dcb45b36c&keyno=0](http://clck.yandex.ru/redirect/AiuY0DBWFJ4ePaEse6rgeAjgs2pI3DW99KUdgowt9XvqxGyo_rnZJpNjfFDg3rinsRg06G0AyigH3nxrdiPJP_d8jxsW8xM2vld9g5rGloYiPLZ8jR0zJq0LchCyiW9y?data=UINrNmK5WktYejR0eWJFYk1Ldmtxak1qUnF3cjJlcXImRzIJRVp0cXNmKZRv0hBRHd1Zk45a0hTbDZyZUtJOGJCakxLLUdEeG1hQIVNd1dnd1IBTTMzMHpveFVDDUU5QbHhHM1BjdjE3anZlal9zQnFneEFKwk1LZW5rSGN5eHNpZVdiUWhpNTVjM1VfTVJKZkZtamJlNmZXZWdzVGc1dDdlQzk1WmhMUVhj&b64e=2&sign=6b5767f814cbf7931af6e85dcb45b36c&keyno=0)
- <http://ecoportal.ru/news.php?id=36555>
- <http://vmestestem.ru/news/&gr=2&nid=25253>
- <http://klops.ru/news.html?topic=28&p=15>
- <http://citysakh.ru/News/?dirid=31&st=94>
- <http://elementy.ru/genbio/synopsis?artid=11>
- <http://fotki.yandex.ru/users/ya-morales/view/96283/>
- <http://www.vsesmi.ru/news/776988/1604745/>
- <http://r1tv.com.ua/ru/news/2009-07>
- <http://www.photosight.ru/photos/871750/>
- <http://nasha-iskra.ru/default.asp?objType=2&objValue=37659>
- [http://tourist.kharkov.ua/review\\_velo/index.php?viewtopic=44](http://tourist.kharkov.ua/review_velo/index.php?viewtopic=44)
- <http://www.allrf.ru/dir/dir/413>
- <http://www.justmedia.ru/news/none?page=5>
- <http://www.chita.ru/news/?pg=212>
- <http://www.aif.ru/society/news/34333>
- [http://news.irknet.ru/irk/irk\\_news/34811-mchs\\_irkutskojj\\_oblasti\\_preduprezhdaet\\_o\\_verojatnosti\\_vozniknovenija\\_1\\_esnykh\\_pozharov.html](http://news.irknet.ru/irk/irk_news/34811-mchs_irkutskojj_oblasti_preduprezhdaet_o_verojatnosti_vozniknovenija_1_esnykh_pozharov.html)
- <http://joyclick.ru/2009/08/04/page/1/>
- <http://blogs.mail.ru/mail/spanchbobina/1C4186FD435E2928.html>
- <http://www.admkamyshin.info/page/18/>
- <http://www.elf.ru/world/26486-lesnye-pozhary-na-kanarskix-ostrovax-19-foto.html>
- <http://polemika.com.ua/news-10758.html>
- <http://www.berdichev.info/index.php?categoryid=1&cstart=2&year=2009&month=04>
- <http://www.t-i.ru/numbers/show/551/>
- [http://gazeta.aif.ru/online/kids/142/13\\_02?comment](http://gazeta.aif.ru/online/kids/142/13_02?comment)
- [http://gazeta.aif.ru/online/kids/142/13\\_02](http://gazeta.aif.ru/online/kids/142/13_02)
- [http://gazeta.aif.ru/online/kids/142/13\\_02](http://gazeta.aif.ru/online/kids/142/13_02)
- [http://gazeta.aif.ru/online/kids/142/13\\_02](http://gazeta.aif.ru/online/kids/142/13_02)
- <http://airbase.forest.ru/index/fotoalb011.html>



# Интернет-ресурсы

- [http://0-50.ru/news/incident/2009-06-16/id\\_205.html](http://0-50.ru/news/incident/2009-06-16/id_205.html)
- [http://emercom.ykt.ru/arxiv\\_may2007.htm](http://emercom.ykt.ru/arxiv_may2007.htm)
- [http://news.radiozaryad.ru/?news=344&mpages\\_page=8](http://news.radiozaryad.ru/?news=344&mpages_page=8)
- <http://www.vestipk.ru/?id=8664>
- <http://www.vestipk.ru/?id=8664>
- <http://mg.ru/chelyabinskaya/ru/news/?tag=3011>
- <http://school12.siteedit.ru/page150>
- [http://eco.rian.ru/ecophoto/20090831/183092296\\_2.html](http://eco.rian.ru/ecophoto/20090831/183092296_2.html)
- <http://www.vsesmi.ru/news/902598/1775525/>
- [http://www.outdoormedia.com.ua/index.php?id=4083&L=0&tx\\_ttnews\[tt\\_news\]=2703&tx\\_ttnews\[backPid\]=227&chash=7d1e34f66c](http://www.outdoormedia.com.ua/index.php?id=4083&L=0&tx_ttnews[tt_news]=2703&tx_ttnews[backPid]=227&chash=7d1e34f66c)
- <http://www.justmedia.ru/news/russiaandworld/2009/09/04/57842>
- <http://www.novoteka.ru/r/Accidents.Fire?lastdate=/2009-07-8>
- <http://news.a42.ru/news/category/11/146/>
- [http://asfera.info/reports\\_category/104/page-4.html](http://asfera.info/reports_category/104/page-4.html)
- [http://www.vremyan.ru/persons/gagarin\\_jurij...3](http://www.vremyan.ru/persons/gagarin_jurij...3)
- <http://www.fillumenistika.ru/albom/katalogi/1963/index.html>
- <http://www.fillumenistika.ru/albom/katalogi/1980/80r77-34b/slides/08r3001.html>
- <http://www.fillumenistika.ru/albom/katalogi/bezopasn/63r56-797b/slides/63r56-797b-5.html>
- <http://www.fillumenistika.ru/albom/katalogi/bezopasn/63r56-797b/slides/63r56-797b-4.html>
- <http://rem-5.ru/esch>
- <http://www.fillumenistika.ru/albom/katalogi/1968/index.html>
- <http://www.fillumenistika.ru/albom/katalogi/1964/64r56-597b/slides/06r1001.html>
- [http://kgpbz.ru/index.php?option=com\\_content&task=view&id=514](http://kgpbz.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=514)
- <http://www.libex.ru/detail/book177174.html>
- <http://www.books.ru/shop/books/102178>
- <http://io-giznprgaetca.ucoz.ru/forum/17-37-1>
- <http://www.liveinternet.ru/community/1709656/>
- [http://www.bri.by/content/news/category26.php?q=&where=&PAGEN\\_1=20](http://www.bri.by/content/news/category26.php?q=&where=&PAGEN_1=20)
- <http://www.kuharka.ru/talk/noeat/play/4643.html?p=8>
- <http://forum.la2mix.ru/showthread.php?s=617084a83ac2610c8b3bb428bd500896&t=1959>
- <http://www.magorgal.ru/displayimage.php?album=2&pos=82>
- [http://www.admtyumen.ru/ogv\\_ru/news/arhiv\\_news/results.htm?f=22401&blk=10314502](http://www.admtyumen.ru/ogv_ru/news/arhiv_news/results.htm?f=22401&blk=10314502)
- <http://www.magorgal.ru/thumbnails.php?album=topn&cat=0&page=52>