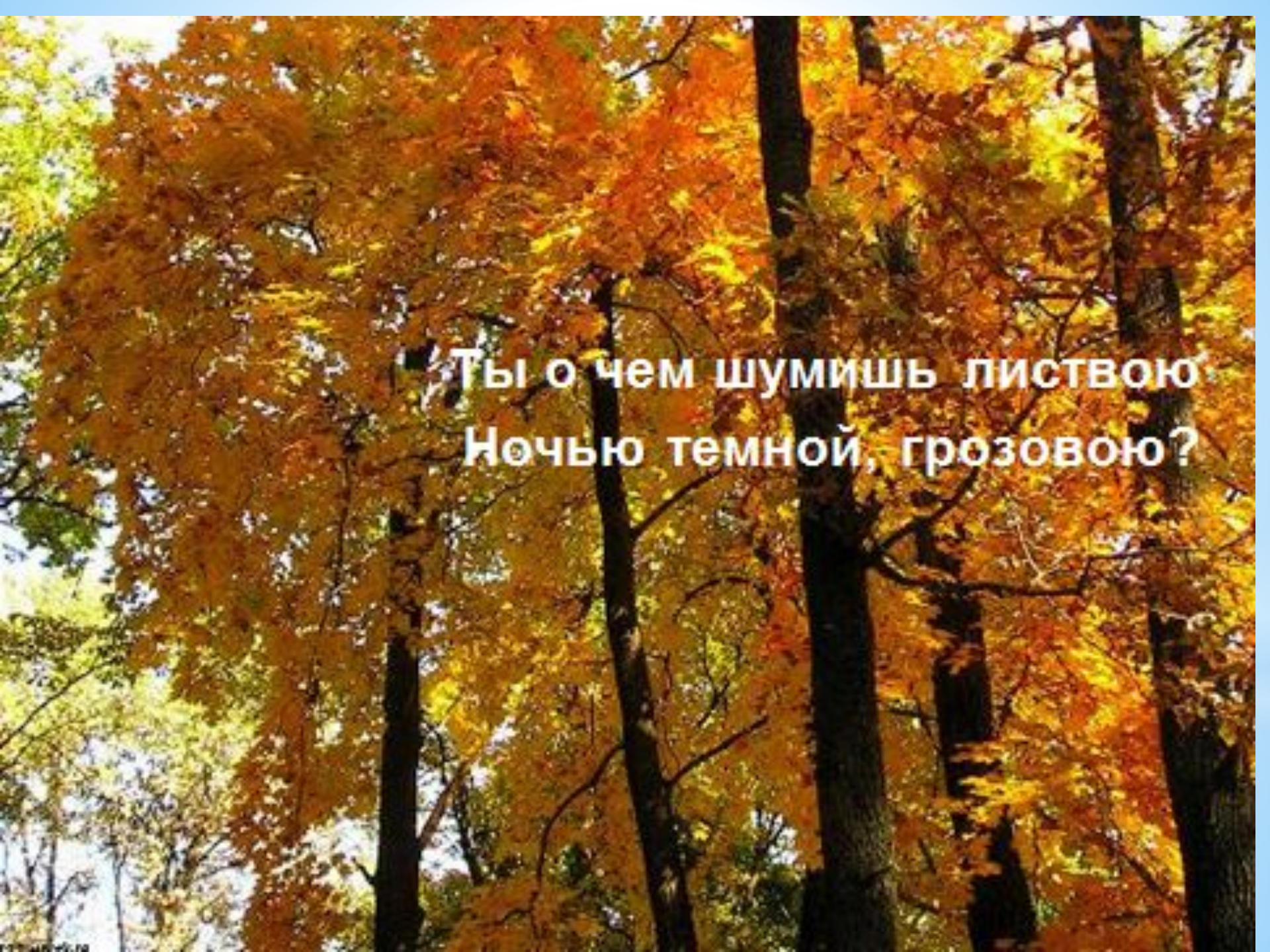


A vibrant, sunlit forest scene. The foreground is filled with bright green, leafy plants and small yellow flowers. The middle ground shows a dense stand of tall, thin trees with green foliage. The background is a thick canopy of trees, with some taller, darker trunks visible against a bright sky. The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


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





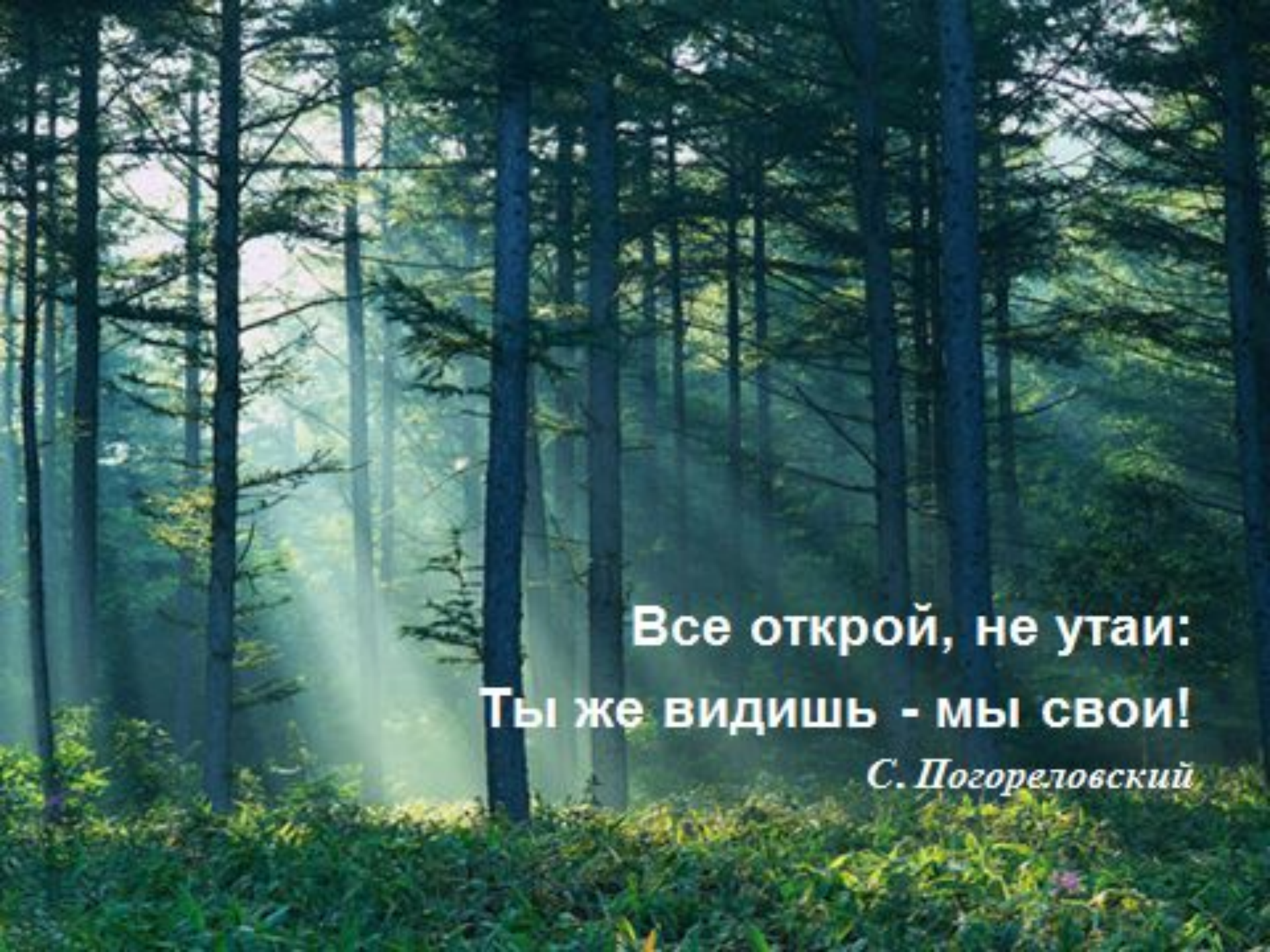
Ты о чем шумишь листвою  
Ночью темной, грозвою?



A photograph of a dense forest. In the foreground, there is a field of tall, green grass. The background is filled with various types of trees, including deciduous trees with bright green leaves and several tall, dark evergreen trees. The lighting is bright, suggesting a sunny day. The text is overlaid on the left side of the image.

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





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

*С. Погореловский*





22 % лесов мира российские - это 1 миллиард 200 миллионов гектаров, или почти две трети территории нашей Родины. Это значит, что сохранение и воспроизводство российских лесов - не только национальная, но и общечеловеческая задача.

**Леса выполняют важнейшие биоэкологические функции:** регулируют и фильтруют водные потоки, предотвращают эрозию почвы, сохраняют и повышают плодородие земли, обогащают атмосферу кислородом, влияют на формирование климата и предотвращают загрязнение воздуха. Леса России являются составной частью ее национального богатства и важным ресурсом для обеспечения экологической и экономической безопасности страны.



?



?





?



1. Неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории – это...

- а) беглый огонь
- б) лесной пожар
- в) бытовой пожар



2. Период времени года с момента таяния снегового покрова в лесу до наступления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снегового покрова – это...

а) пожароопасный сезон

б) сезон дождей

в) порубочный сезон



3. Лесной пожар, распространяющийся по нижним ярусам лесной растительности, лесной подстилке, опавшим листьям и веткам деревьев и валежника – это...

а) верховой пожар

б) торфяной пожар

в) низовой пожар



4. Лесной пожар, распространяющийся по кронам деревьев, при этом сгорают хвоя, листья, мелкие и крупные ветки деревьев – это...

а) верховой пожар

б) торфяной пожар

в) низовой пожар

5. Лесной пожар, при котором горит торфяной слой заболоченных и болотных почв – это...

- а) торфяной пожар
- б) верховой пожар
- в) низовой пожар



## ОТВЕТ

1) б

2) а

3) в

4) а

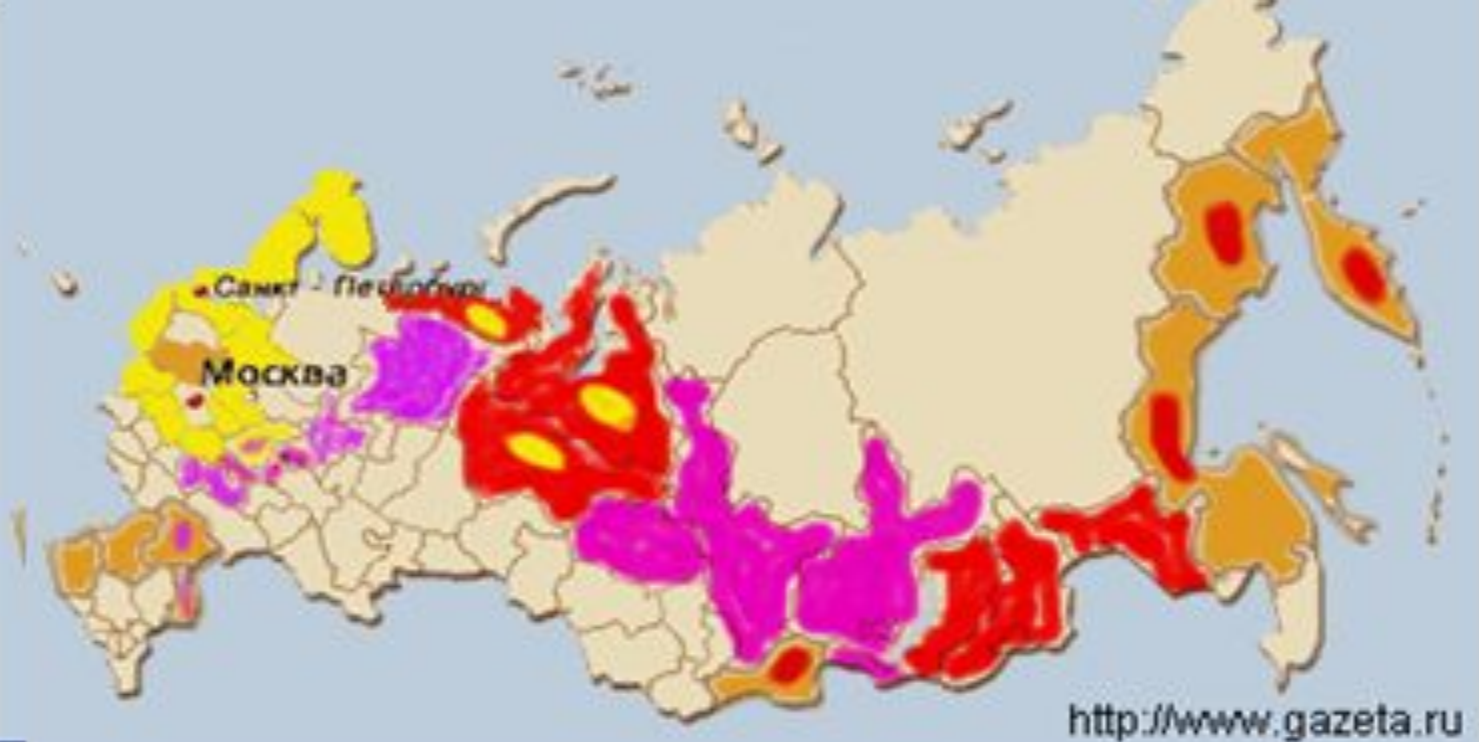
5) а







**"Всего с начала пожароопасного периода 2017 года на территории Российской Федерации возникло 22 тысячи 711 очагов природных пожаров на общей площади 547 тысяч 796,6 гектара, в том числе 831 торфяных пожаров на общей площади 978, 76 гектаров"**







**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

-  - пожароопасные районы в мае
-  - пожароопасные районы в июне
-  - пожароопасные районы в июле
-  - пожароопасные районы в августе

предупредить,

тушить,

легче,

пожар,

чем,



Пожар легче предупредить, чем тушить.



## **«ЛЕСНОЙ ПОЖАР»**

*Вадим Шефнер*

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.

И лес гудел от огненной  
метели,  
С морозным треском падали  
стволы.  
И, как снежинки, искры с них  
летели  
Над серыми сугробами золы.





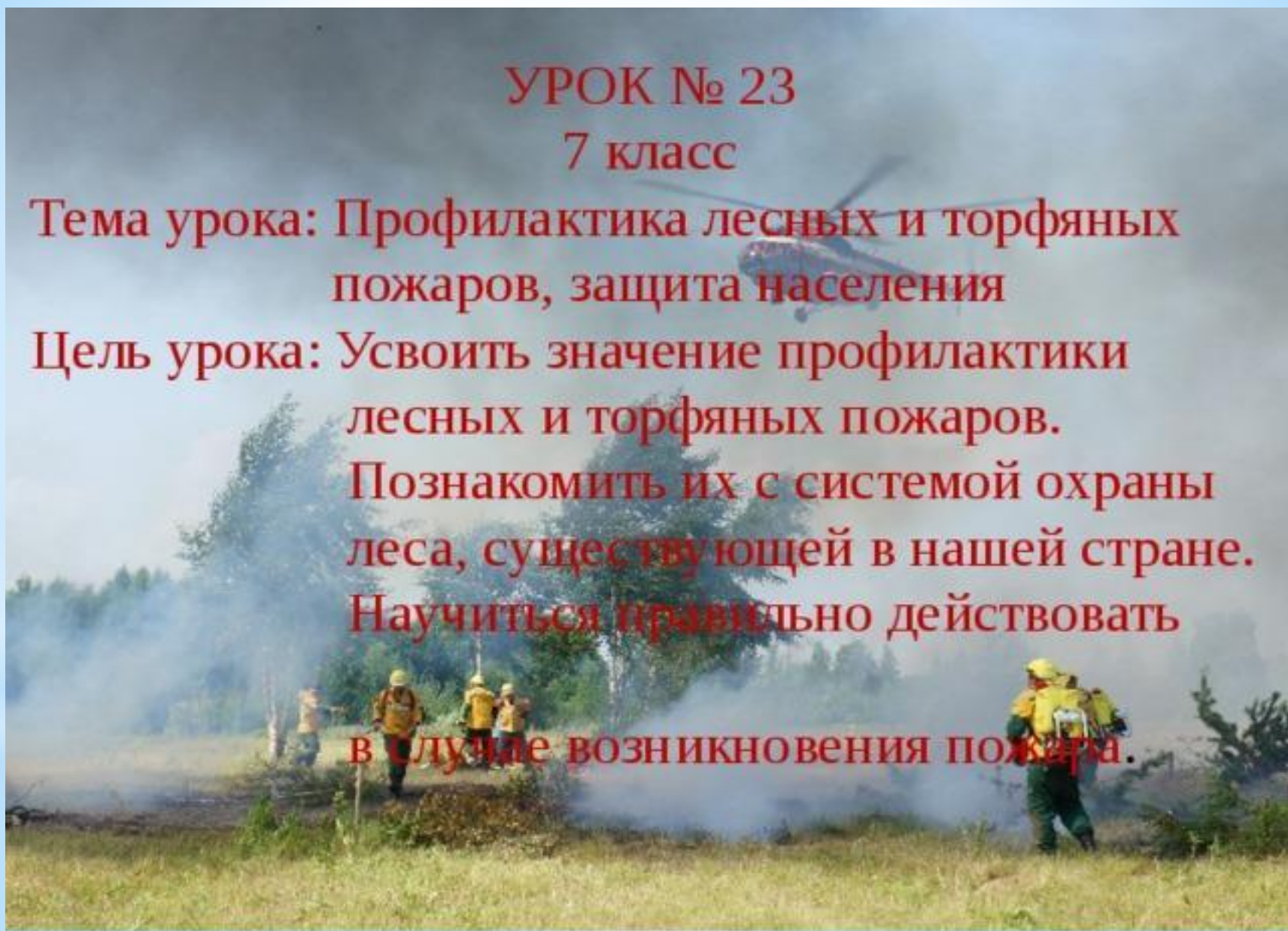
Тема урока:  
«Профилактика лесных и  
торфяных пожаров,  
защита населения»»

## УРОК № 23

7 класс

Тема урока: Профилактика лесных и торфяных пожаров, защита населения

Цель урока: Усвоить значение профилактики лесных и торфяных пожаров. Познакомить их с системой охраны леса, существующей в нашей стране. Научиться правильно действовать в случае возникновения пожара.





Отмечено, что наиболее часто местами возникновения лесных пожаров являются:



- стоянки рыбаков, места, посещаемые охотниками и туристами;
- места традиционного отдыха населения;
- обочины дорог общего пользования;
- места лесозаготовок, включая дороги, по которым ведётся вывоз древесины.

## В пожароопасный сезон в лесу запрещается:



- бросать на землю горящие спички — попав в сухую траву или мох, они вызовут их возгорание;
- оставлять на освещенной солнцем лесной поляне бутылки или осколки стекла, которые, фокусируя лучи солнца, как линзы, могут вызвать возгорание сухой травы;
- выжигать траву под деревьями, на лесных полянах, прогалинах и лугах, а также стерню на полях, расположенных в лесу;
- разводить костры в хвойных молодняках, торфяниках, лесосеках с порубочными остатками, в местах с подсохшей травой.



Для защиты населения от последствий лесных пожаров проводятся также заблаговременные мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров.



По опушкам лесов и вдоль дорог высаживают лиственные породы деревьев. В лесах прокладывают просеки и грунтовые полосы шириной 5—10 м в смешанных лесах и до 50 м в хвойных лесах.

Леса очищают от мусора, сухостойных и поваленных ветром деревьев, проводят санитарные рубки. В населённых пунктах роют пруды и водоёмы, ёмкость которых определяется из расчёта не менее  $30 \text{ м}^3$  на 1 га площади посёлка или населённого пункта.



На границах леса с населёнными пунктами и сельскохозяйственными угодьями, вдоль железных и автомобильных дорог общего назначения создают противопожарные защитные полосы.



## Способы тушения пожара

Надо забрасывать кромку  
пожара землей, если у вас под  
рукой оказалась лопата.  
Сначала надо взять на лопату  
грунт и им сбить пламя.



Затем на пути продвижения пожара  
сделать сплошную полосу из  
грунта толщиной несколько  
сантиметров и шириной до  
полуметра. Один человек за  
полчаса может таким образом  
засыпать около 20 м кромки  
пожара.



### Правила поведения при пожаре в лесу

Если в лесу вы наткнулись на небольшой пожар, попробуйте остановить его доступными вам способами и одновременно, если есть такая возможность, пошлите кого-то в ближайший населённый пункт или лесничество за помощью.

Если вы не можете бороться с огнём, то от него надо уйти. Какими возможностями вы располагаете для этого?

*Скорость распространения низового пожара 1-3 м/мин.* Скорость движения человека:

- ❖ *при спокойной ходьбе – 4 км/час, это 66 м/мин;*
- ❖ *при быстром шаге – 6 км/час, это 100 м/мин;*
- ❖ *при беге – 12 км/час (1км за 5 мин), это 200 м/мин.*

*Возможности уйти от пожара у человека есть.*



Идти надо навстречу ветру, перпендикулярно кромке пожара, выбирая для этого лесные просеки, дороги, берега ручьёв и рек. При сильном задымлении рот и нос нужно прикрывать, используя для этого имеющиеся у вас средства



(мокрая ватно-марлевая повязка, мокрое полотенце, носовой платок, головной убор, часть одежды). Если невозможно уйти от пожара, войдите в водоём или накройтесь мокрой одеждой, дышите воздухом возле земли — там он меньше задымлён.



Игра: «Разрешается»- «Запрещается»

- 1.Бросать на землю горящие спички...
- 2.Разводить костры на расстоянии 5 м от деревьев...
- 3.Разводить костер на каменистых россыпях...
- 4.Сухие листья и ветки отгребать от кострища...
- 5.Оставлять на солнечной стороне бутылки и стеклянные осколки...
- 6.Выжигать сухую траву под деревьями...
- 7.Оставлять дымящиеся головешки не потушенными...
- 8.Захлестывать кромку пожара одеждой...
- 9.Затаптывать ногами небольшие очаги пламени...
- 10.Захлестывать огонь веником из сухих веток...
- 11.Выходить перпендикулярно распространению пожара...
- 12.Выходить по направлению ветра...
- 13.Спасать от пожара личные вещи в яме, засыпанной землей...
- 14.Если не смогли эвакуироваться то укрываться от пожара на стадионах...

## **«Лото» Задание:**

составьте предложения по  
правилам пожарной  
безопасности в лесу (у  
одного начало, у другого –  
конец предложения)

ключевое слово

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ**



ЛОТО  
«Пожарная безопасность»

Бросать на землю горящие спички	- попав в сухую траву или мох, они вызовут их возгорание.
Оставлять на освещенной солнцем лесной поляне бутылки или осколки стекла,	которые, фокусируя лучи солнца, как линзы, могут вызвать возгорание сухой травы.
Выжигать траву под деревьями, на лесных полянах,	прогалинах и лугах, а так же стерню на полях, расположенных в лесу.
Разводить костры в хвойных молодняках, торфяниках,	лесосеках с порубочным материалом, в местах с подсохшей травой.
Костер следует разводить на вытоптанных площадках, или на старых кострищах,	или на любом выбранном месте, предварительно сняв с него дерн.
Не рекомендуется разводить костер	на каменистых россыпях.
Никогда не следует	оставлять костер без присмотра.



«Зеленый мир растений старше человечества на миллионы лет. Мы чувствуем, что он добр и великодушен к нам. Кто же мы друг другу? Соседи по планете или одна семья? Насколько важен для жизни людей зеленый мир нашей планеты? Задумайтесь... Лучше наслаждаться жизнью в зеленом мире, чем вдыхать гарь пепелища. Наш долг - уберечь этот живой и прекрасный мир от смертоносного огня!»





**БЕРЕГИТЕ**

**лес от  
пожара!**

**Служба спасения**

**01**

# **\* Домашнее задание**

**прочитать П. 24-25, (стр. 120-128), ответить на вопросы.**



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**