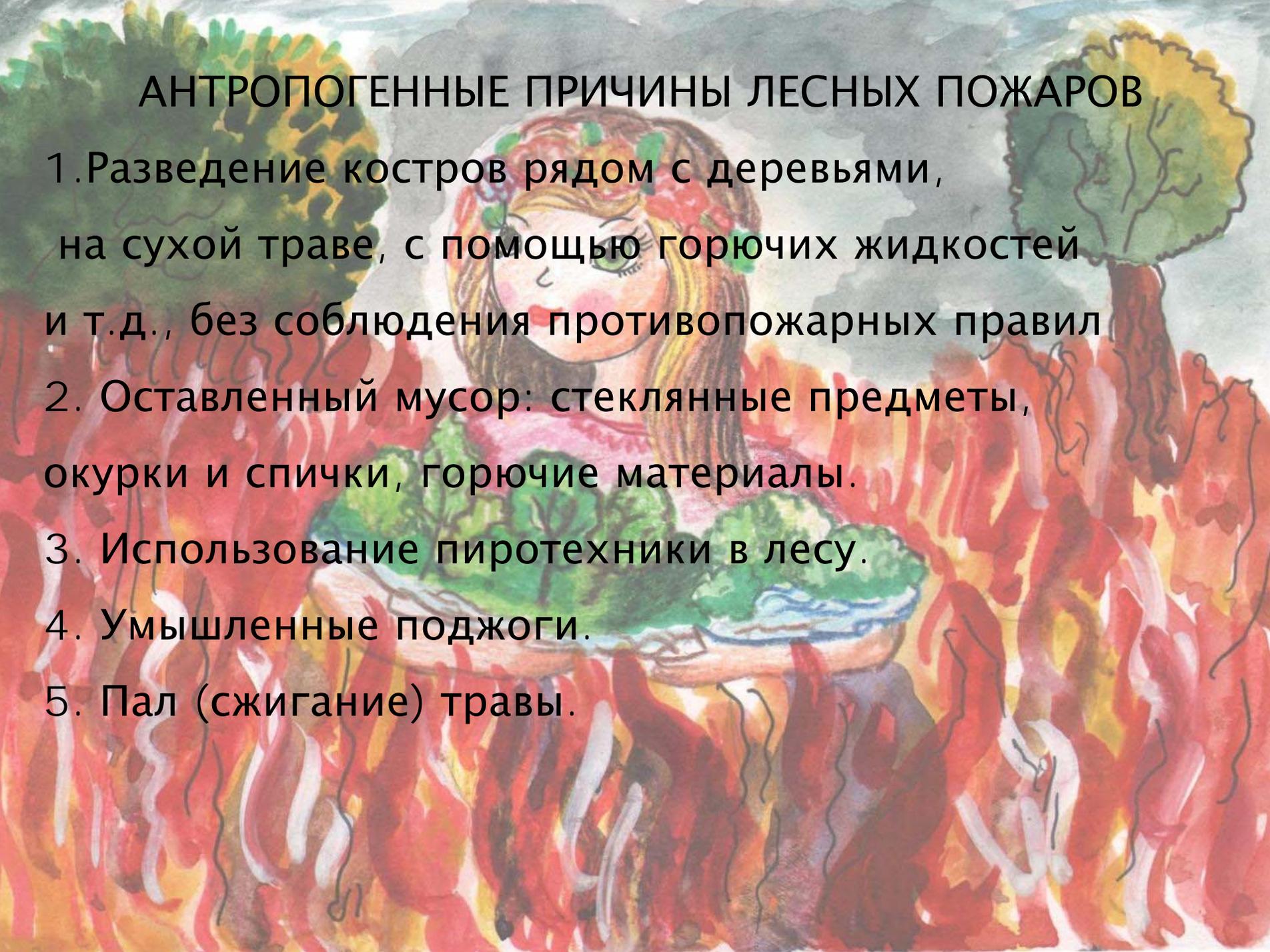




Мультимедийная презентация

ЗАПОВЕДНАЯ ПРИРОДА БЕЗ ПОЖАРОВ

АНТРОПОГЕННЫЕ ПРИЧИНЫ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

1. Разведение костров рядом с деревьями, на сухой траве, с помощью горючих жидкостей и т.д., без соблюдения противопожарных правил
 2. Оставленный мусор: стеклянные предметы, окурки и спички, горючие материалы.
 3. Использование пиротехники в лесу.
 4. Умышленные поджоги.
 5. Пал (сжигание) травы.
- 

БЕРЕГИ ЛЕС ОТ ПОЖАРА

ПОСЛЕДСТВИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ:

1. Изменение климата (усугубление «парникового эффекта»).
2. Обеднение биологического разнообразия.
3. Истощение и эрозия почвы.
4. Высыхание водоёмов, источников, обмеление рек.
5. Деградация лесных биоценозов.

Экологические последствия лесных пожаров



При тушении лесных пожаров широко применяются фторсодержащие поверхностно-активные вещества (ПАВ), которые способны наносить серьезный экологический ущерб окружающей среде, вызывать необратимые генные изменения у животных, способствовать разрушению озонового слоя Земли

С одного гектара горящего леса в атмосферу выбрасывается:

от 80 до 100 тонн

дымовых частиц

10–12 тонн

смеси таких газов, как:

- оксид углерода
- окислы серы
- окислы азота

Лесные пожары способствуют распространению вредных насекомых и дерево-разрушающих грибов

Лесные пожары ухудшают почвенные условия

Из-за лесных пожаров многие животные гибнут, другие – уходят с территорий пожарищ в другие места в поисках пропитания

Наиболее уязвимые породы деревьев при пожаре:

дуб



липа



ясень

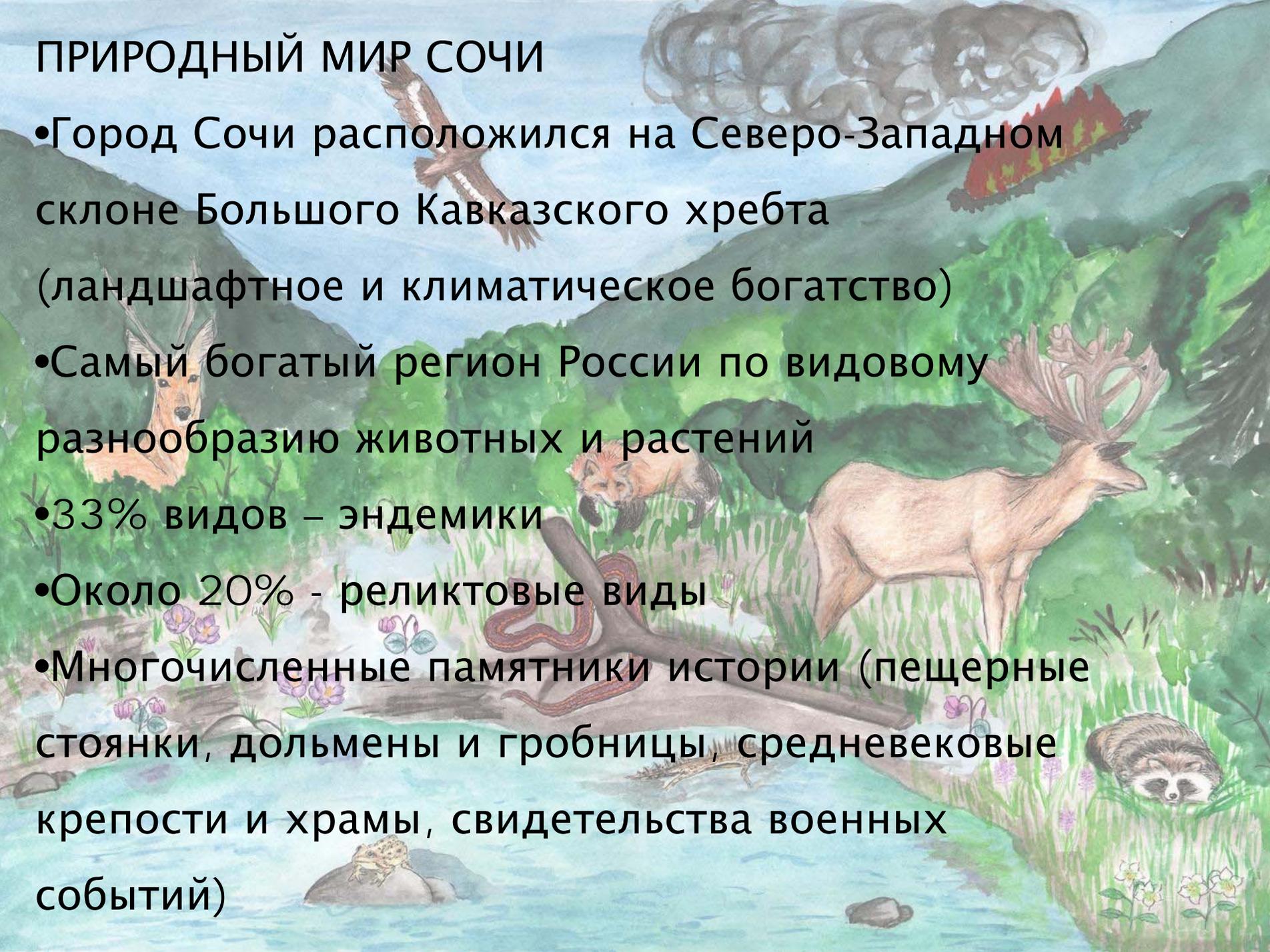


ель



ПРИРОДНЫЙ МИР СОЧИ

- Город Сочи расположен на Северо-Западном склоне Большого Кавказского хребта (ландшафтное и климатическое богатство)
- Самый богатый регион России по видовому разнообразию животных и растений
- 33% видов – эндемики
- Около 20% - реликтовые виды
- Многочисленные памятники истории (пещерные стоянки, дольмены и гробницы, средневековые крепости и храмы, свидетельства военных событий)



СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

- Создан 5 мая 1983 года
- Площадь 193, 7 тыс. га
- На территории Парка произрастают 2000 видов аборигенных высших растений, в т.ч. 164 вида деревьев и кустарников
- На территории парка зарегистрированы около 210 видов наземных позвоночных животных
- Встречается около 200 видов птиц
- обитают 17 видов пресмыкающихся, 9 видов земноводных, многочисленные представители ихтио- и энтомофауны

ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЛЕСУ

1. Костёр:

- Разводить костёр в специально отведённых местах
- Если нет кострищ, а костёр необходим, то...
- Подготовить яму диаметром 1,5-2м. подальше от деревьев и их ветвей, сняв с земли дёрн.
 - Не использовать при разведении горючих жидкостей и ветвей с листьями
 - Не оставлять костёр без присмотра
 - Уходя, залить костёр водой, положить дёрн на прежнее место

2. Не оставлять в лесу мусор

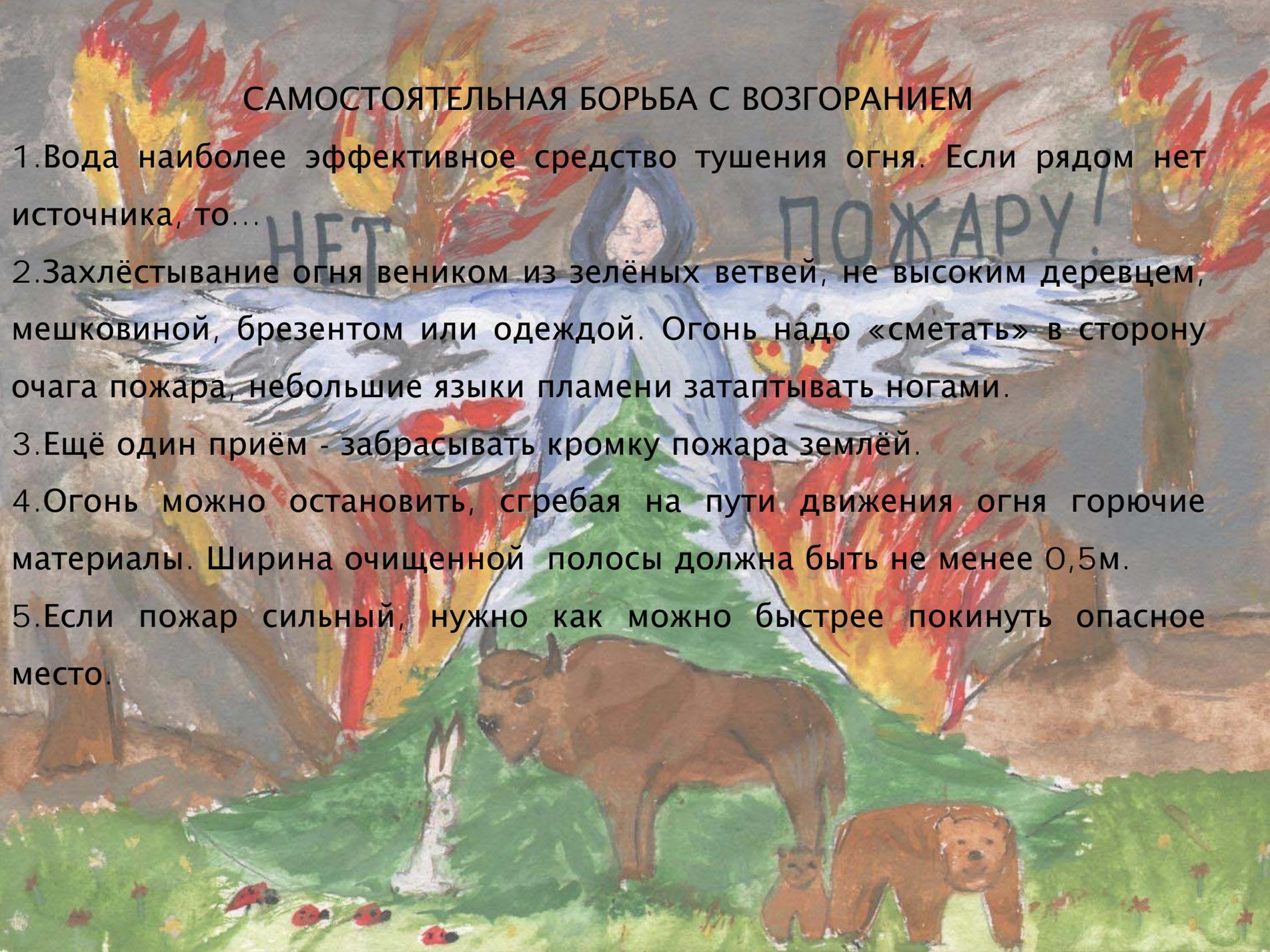
3. Не кидать окурки, спички.

4. Не использовать пиротехнику.

СЛЕДИ ЗА
ГОРЮ
ПОМОЖЕШЬ



САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ БОРЬБА С ВОЗГОРАНИЕМ

1. Вода наиболее эффективное средство тушения огня. Если рядом нет источника, то... **НЕТ**
 2. Захлёстывание огня веником из зелёных ветвей, не высоким деревцем, мешковиной, брезентом или одеждой. Огонь надо «сметать» в сторону очага пожара, небольшие языки пламени затаптывать ногами. **ПОЖАРУ!**
 3. Ещё один приём - забрасывать кромку пожара землёй.
 4. Огонь можно остановить, сгребая на пути движения огня горючие материалы. Ширина очищенной полосы должна быть не менее 0,5 м.
 5. Если пожар сильный, нужно как можно быстрее покинуть опасное место.
- 

ОГОНЬ ОПАСЕН!

Нужно вызвать пожарных,
сообщив им точную информацию о пожаре,
особенно о месте.

Номер 01 или 2-437-401 в Красной Поляне,
вызов с мобильного 112

01

РАБОТА ПОЖАРНЫХ ПО ТУШЕНИЮ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

Этапы ликвидации пожаров:

- остановка пожара

(прекращение пламенного горения),



- локализация,

- дотушивание (тушение всех очагов горения внутри пожарища),

- окарауливание.

СПОСОБЫ ТУШЕНИЯ:

- захлёстывание кромки пожара,
- забрасывание кромки пожара грунтом,
- заградительные и минерализованные полосы и канавы,
- распыление воды,
- распыление растворов химикатов,
- отжиг,
- искусственное вызывание осадков.

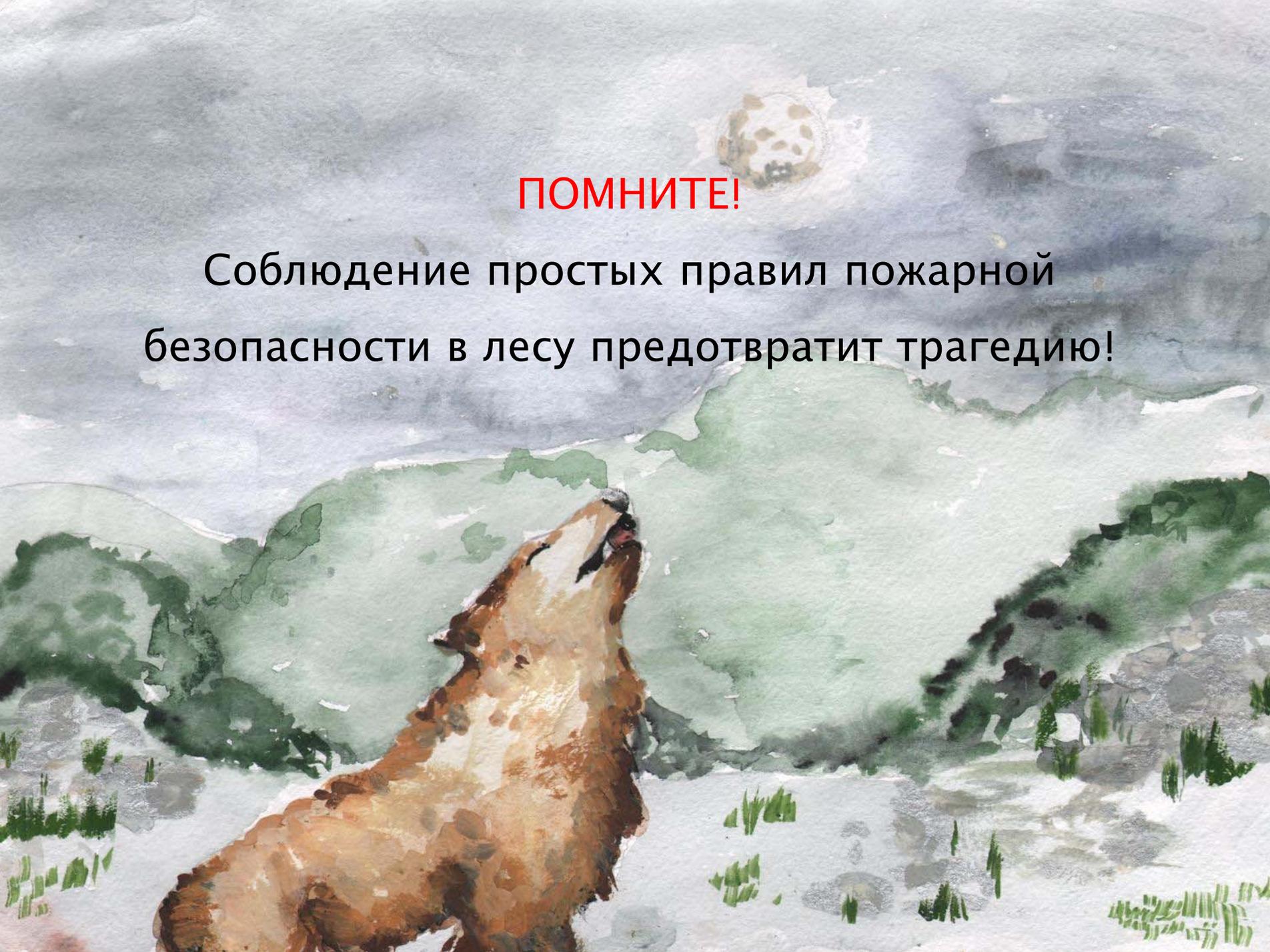


ПОМНИТЕ!

Природный мир очень богат, но крайне уязвим!
Многие виды животных и растений встречаются только
на Северо-Западном Кавказе!

Мы несём ответственность за сохранение
богатейшей в России природной территории!
Лесные пожары – большая трагедия для природного
сообщества!

Неукротимый лесной пожар может добраться до
человека, его жилья и хозяйства!

A watercolor illustration of a brown bear standing on its hind legs, looking up towards a bright sun in a hazy, overcast sky. The bear is positioned in the lower-left foreground. The background consists of soft, green and grey washes representing a forest landscape with rolling hills and scattered rocks. The overall style is soft and painterly.

ПОМНИТЕ!

Соблюдение простых правил пожарной безопасности в лесу предотвратит трагедию!

Работу подготовила
методист отдела ЭПТиР
Сочинского национального парка
Смирнова Полина
При создании презентации использовались
работы сочинских детей,
представленные на «Марш парков – 2012»,
интернет ресурсы
и личные фотографии автора

