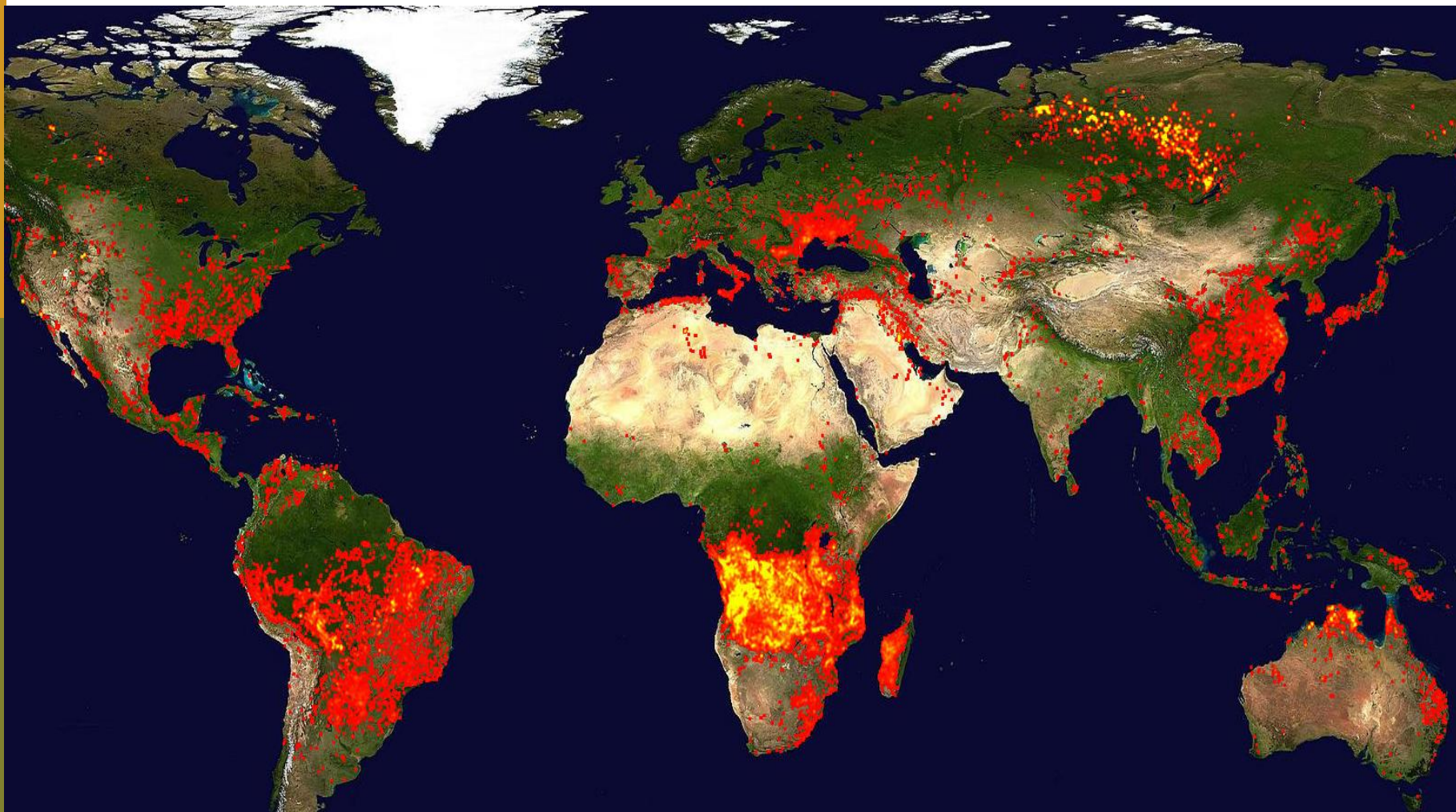




**Полистовский**  
Государственный природный  
**заповедник**

# Весна без огня

Весенние пожары происходят каждый год во многих странах мира, вызывая колоссальные бедствия – для всего человечества





**Почему происходят пожары ?**

**1. В большинстве случаев природные пожары происходят по вине человека. Их вызывают палы травы и другое неосторожное обращение с огнём.**



**2. Природный пожар может начаться из-за удара молнии во время сухой грозы. Но такое случается очень редко.**





# Виды лесных пожаров.

-Низовой

-Верховой

-Подземный

# Низовой пожар

- 90% случаев лесных пожаров это низовые
- Распространяются только по нижнему ярусу леса.
- Пламя достигает высоты 5-50 см.
- При низовом пожаре обгорает лесная подстилка , корни деревьев. Гибнет подлесок.



# Верховой пожар

- Это лесной пожар охватывающий кроны деревьев.
- Считается очень опасным



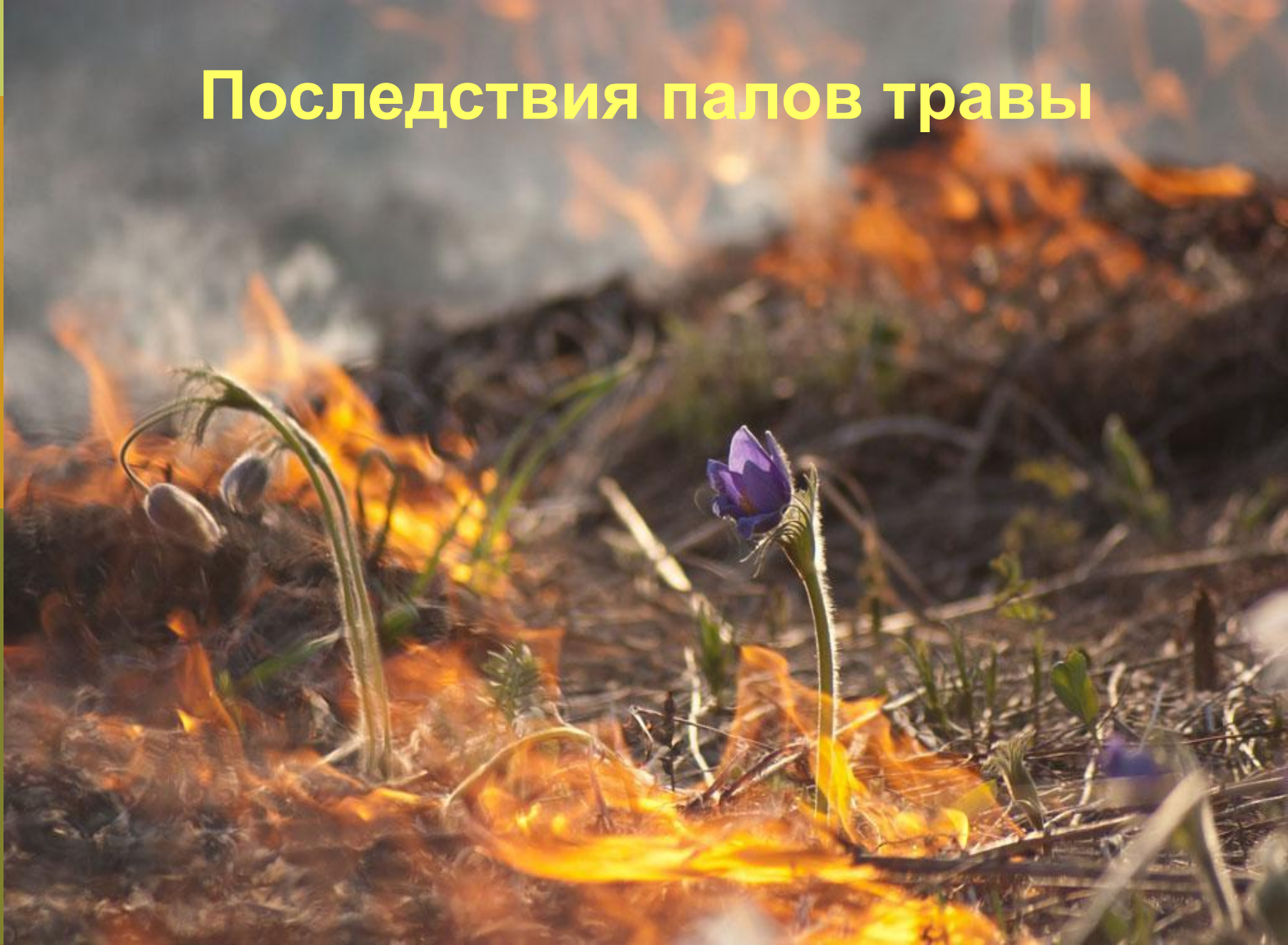


# Подземный пожар

- Возникают на торфянистых почвах под землей .
- Распространяется очень медленно
- 
- Характерная особенность беспламенное горение торфа с большим выделением дыма.



# Последствия палов травы



1.Травяные палы не только НЕ приводят к повышению плодородия почвы, но и значительно это плодородие снижают. Происходит это по нескольким причинам. Сгорает мертвое органическое вещество почвы, образующиеся из отмирающих частей растений, теряется гумус.

2.От травяных палов гибнет подрост деревьев, часто выгорают молодые посаженные леса, сгорают семена растений. Ежегодные травяные пожары приводят к деградации природных экосистем, снижению в них разнообразия видов растений и животных.

3.Травяные палы убивают огромное количество мелких диких животных, которые задыхаются в дыму или сгорают в пламени. Это птицы и их выводки, детёныши крупных млекопитающих, мелкие млекопитающие, рептилии, земноводные и беспозвоночные (в том числе почвенная фауна). Если же пал травы переходит в сильный природный пожар, то погибают и крупные животные.

4.Палы травы и следующие за ними пожары в лесах, торфяниках и степях выбрасывают в атмосферу большое количество углекислого газа и сажи. Это влияет на изменение климата на Земле, что, в свою очередь, грозит человечеству разными природными катаклизмами.

**Зелёного друга надо беречь!  
Детям костры запрещается жечь.  
Шалость в лесу пресечёшь –  
Богатство страны от пожаров спасёшь!**



**Спасибо за внимание**

