

Тема:

Экологические катастрофы Лесные пожары

Выполнил ученик 3 «В» класса

МОУ СОШ №155

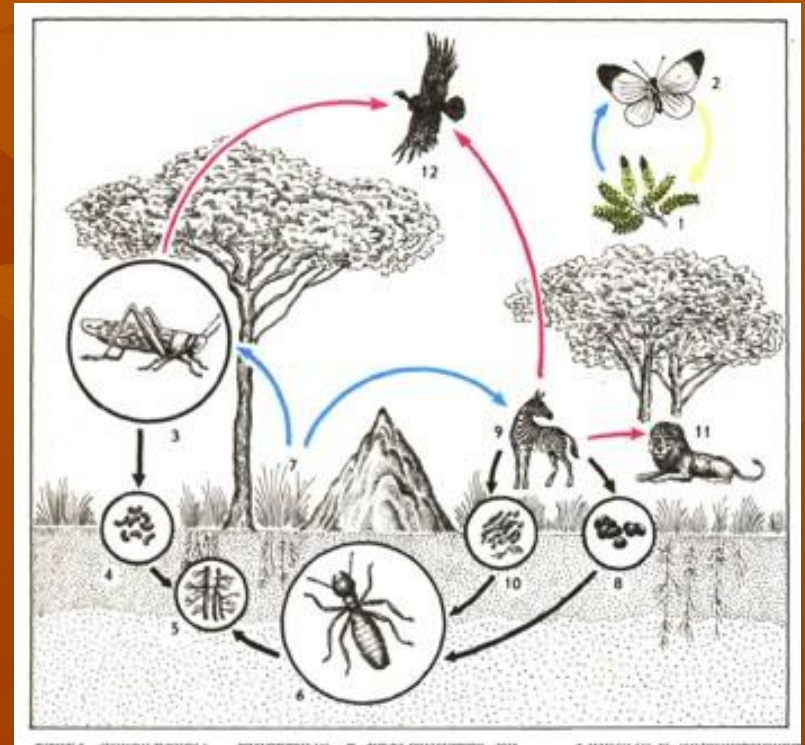
Волков Виталий

Научный руководитель: Хоружева И.А.

Роль растений в природе

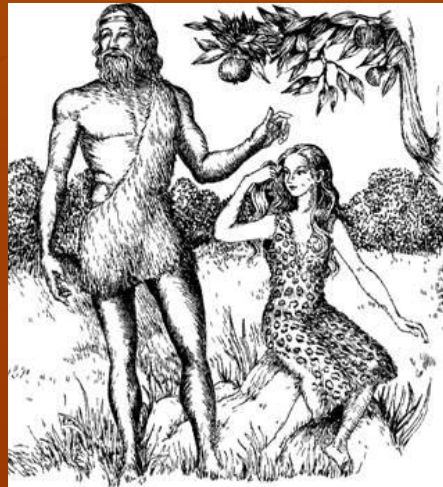
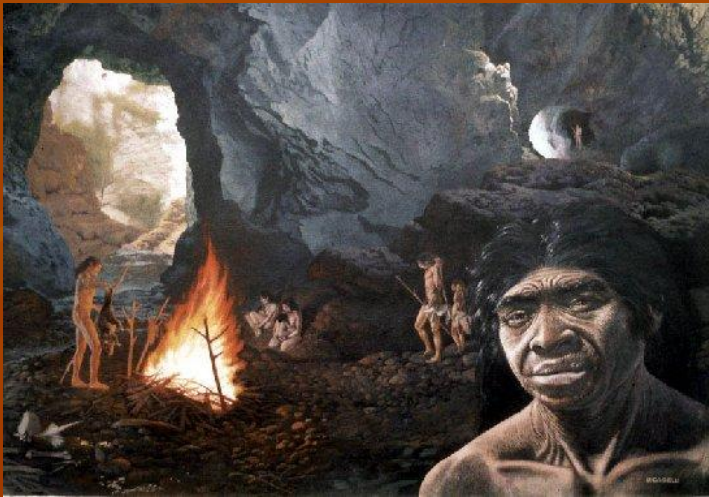
Растения создают условия для существования всех живых организмов на земле:

- поглощают углекислый газ и воду и выделяют кислород, который необходим для дыхания;
- служат основным источником пищи для животных. Даже самый кровожадный хищник зависит от растений, которыми питаются его жертвы.



Роль растений в жизни человека

- Первобытный человек использовал растения в качестве топлива, пищи, одежды. Он изготавливал орудия, предметы быта, жилища
- С развитием цивилизации изменился характер, и расширились возможности использования растений человеком. **Значительно возросло его влияние на растительный мир.**



Влияние леса на природную среду

Лес оказывает на природную среду наибольшее влияние:

- место обитания животных;
- защищает поля и почвы от размыва;
- очищает воздух;
- закрепляет пески, предотвращает образование оврагов



Виды лесных пожаров

- **Низовые пожары:** выгорает только лесная подстилка, мхи и лишайники, а деревья, в основном, остаются нетронутыми.
- **Верховые пожары.** Сгорает весь лес.



Самые опасные пожары - торфяные

Осушенные торфяные болота горят также легко, как вата или сухие опилки.

При торфяных пожарах в воздух выбрасывается большое количество **углекислого газа** и **дыма**.



Причины сильных пожаров лета 2010 года

- Аномальная жара. Температура +30 градусов была с середины апреля до середины августа. Такой продолжительной жары, как летом 2010 года, за всю историю метеорологических наблюдений в России не было.
- Люди – вторая причина возгораний в лесах и на торфяниках. Неосторожность людей – главная причина всех тех бедствий, которые приносят пожары. А значит, в первую очередь надо бороться с неосторожностью людей и умышленными поджогами.

Официальные данные

- По официальным данным на 6 августа 2010 года лесными пожарами были полностью или частично уничтожены **127 населённых пунктов, погибло 53 человека, сгорело более 1200 домов. Площадь пожаров составила более 500 тысяч гектаров.**
- Больше всего в пожарах 2010 года пострадали **Нижегородская и Воронежская области.**



Пожары 2010 в Самарской области

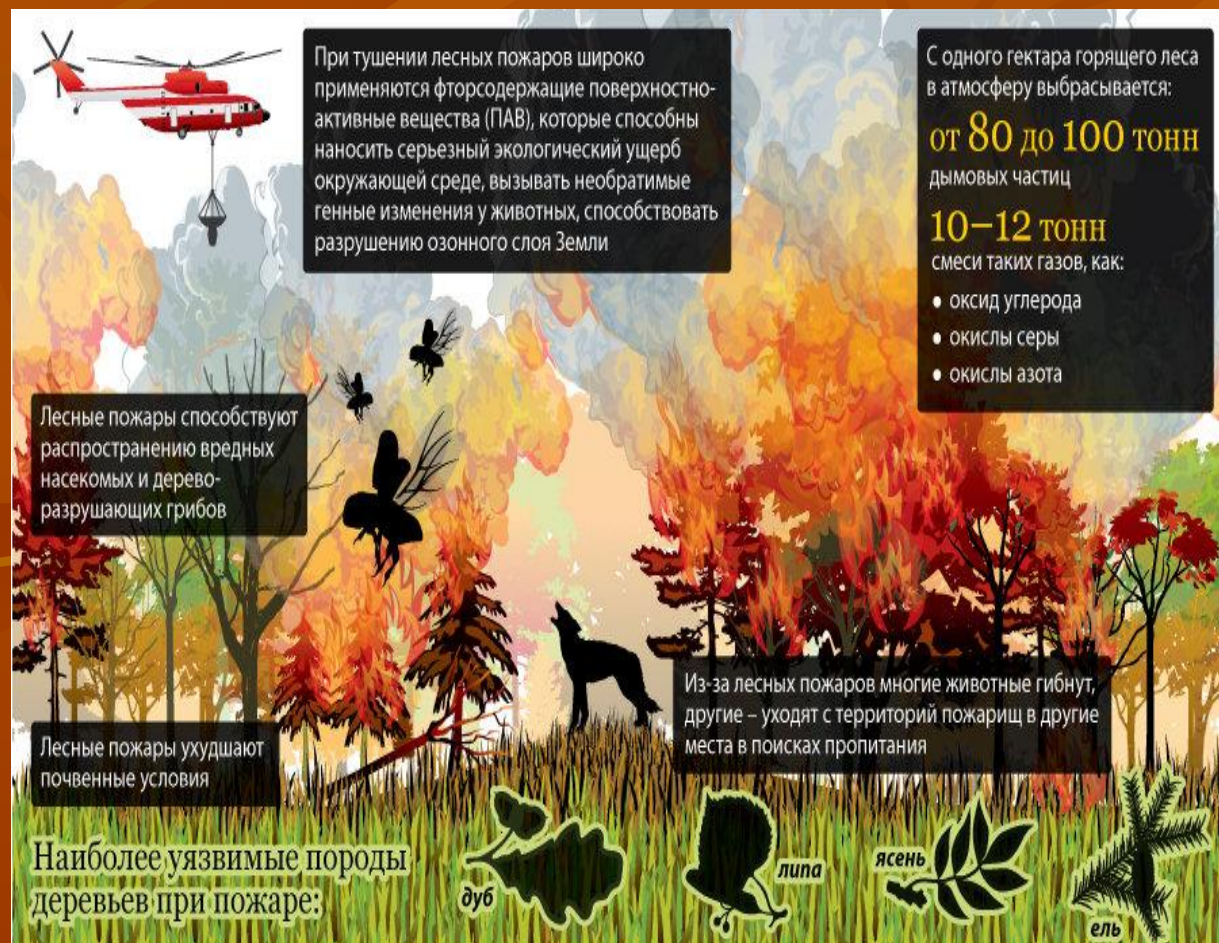
- Режим чрезвычайной ситуации (ЧС) во время летних пожаров вводился в **городе Тольятти**. Город Тольятти был окутан дымом – горел лесной массив, расположенный на территории города.
- Национальный парк «**Самарская Лука**» также сильно пострадал из-за аномально жаркого лета. Но сильнее пострадал **Молодецкий курган**, он выгорел почти полностью.



Экологические последствия лесных пожаров

Стихия ударила и по флоре, и по фауне:

- Выводок рыси, который обосновался в районе Молодецкого кургана пару лет назад, покинул эту территорию.
- При пожаре – в основном низовом – на Самарской Луке стало меньше кустарниковых птиц.



Осторожным с огнём на любой природной территории

Надо выполнять следующие правила:

- ❑ Никогда не поджигайте сухую траву на полях и полянах.
- ❑ Никогда не разводите костёр в сухом лесу или на торфянике.
- ❑ Костер можно разводить только на песке или глине.
- ❑ Перед уходом надо хорошо залить костер и убедиться, что тлеющих углей не осталось.
- ❑ Нельзя бросать в лесу непотушенные спички и сигареты. В лесу нельзя пользоваться петардами, бенгальскими огнями.
- ❑ Надо объяснить друзьям и знакомым, что их неосторожность может послужить причиной пожаров.

Осторожность – самый действенный способ борьбы с лесными пожарами!

The background of the slide is a warm, orange-brown color with a pattern of stylized, overlapping autumn leaves. The leaves are rendered in various shades of brown and orange, creating a textured, layered effect. The central text is in a bold, white, sans-serif font.

Спасибо за внимание!