

Ищем причины

Введение

Рассмотрите инфографику (картосхему) и прочитайте введение. Затем нажмите на стрелку ДАЛЕЕ.



На 21 июля 2021 г.

Лето 2021 г. принесло с собой жару и лесные пожары. С огнем боролись в России, Греции, Турции, США и в других странах. 2021 год стал рекордным по площадям пожаров в России за всю историю наблюдений. Больше всего от огня пострадала Якутия. Почему возникают разрушительные лесные пожары?

Источник:

<https://www.aa.com.tr/ru>

Ищем причины

Задание 1 / 4

Прочитайте текст фрагмента стенограммы, расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.

Работая над проектом о самоотверженной борьбе с пожарами лесничих, пожарных, представителей МЧС, летчиков и волонтеров – членов общественных организаций и пожарных дружин, девятиклассники высказали гипотезу о том, что главной причиной лесных пожаров, участившихся за последние годы на нашей планете, является глобальное изменение климата. Однако эту гипотезу им пришлось опровергнуть.

Какие факты из предложенных ниже помогают опровергнуть гипотезу девятиклассников о главной причине лесных пожаров в настоящее время?

Отметьте все верные варианты ответа.

- На протяжении последних лет лесные пожары возникают круглогодично, без перерыва на зимний период.
- 4% лесных пожаров в 2021 г. связаны с грозами, остальные – с деятельностью людей.
- Возгорания лесов происходят вследствие природных катастроф.
- В пожароопасное время в различных регионах устанавливают ограничения для посещения лесов.
- Аномально высокие температуры приводят к возгораниям сухой травы и леса.
- Весной при выжигании сухой травы на полях и пастбищах огонь распространяется на значительные расстояния и переходит в лес.

Оперативное совещание Председателя Правительства Российской Федерации с вице-преьерами, 24 мая 2021 г. Фрагмент стенограммы.

М.В. Мишустин, Председатель Правительства Российской Федерации: «Обсудим сегодня, как идёт тушение лесных пожаров. В ряде регионов сейчас сложная обстановка». <...>

В.В. Абрамченко, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации: «В настоящее время пожароопасный сезон зафиксирован во всех регионах страны, за исключением двух субъектов – это Чукотский и Ненецкий автономные округа. Из-за изменений климата на протяжении последних лет лесные пожары возникают практически круглогодично, без перерыва на зимний период. Хорошо себя показывают введённые регионами особые противопожарные режимы и ограничения для посещения лесов гражданами именно в этот период. Хочу отметить, что подавляющее большинство лесных пожаров в этом году – 96% – связано с человеком. И только 4% – с грозами.

Конкретных причин, как правило, две. Первая – это нарушение гражданами элементарных правил пожарной безопасности в лесах, это непотушенный костёр или брошенный окурок. Поэтому я отдельно прошу наших граждан быть внимательными и ответственными при посещении лесов.

Вторая причина: более трети всех пожаров связано с выжиганием сухой травянистой растительности на землях сельскохозяйственного назначения и землях других категорий, которые непосредственно примыкают к лесным массивам. В таких случаях огонь на десятки километров распространяется по полям, неиспользуемым землям и переходит в лес».

*Источник:
<http://government.ru/news/42296/>*

Ищем причины

Задание 2 / 4

Запишите свой ответ на вопрос и используйте метод «Перетащить и оставить».

Школьники придумали использовать во время презентации проекта о борьбе с лесными пожарами картосхему «От США до России: страны мира борются с пожарами» и новости, которые поступали из разных стран в середине июля 2021 г. «Давайте сгруппируем новости и предложим слушателям догадаться, по какому признаку созданы группы», - предложила Ольга. «Нет, это будет слишком просто! Давайте предложим им самостоятельно разделить новости на две группы по какому-то важному признаку, характеризующему лесной пожар», – сказал Артём.

Определите, по какому признаку, характеризующему лесной пожар, можно разделить на две группы приведенные новостные сообщения, и разделите их на две группы в соответствии с этим признаком.

Запишите, какой признак, характеризующий лесной пожар, послужил основой деления новостей на две группы.

Запишите свой ответ.

Признак:

Ниже указаны номера новостных сообщений. Используйте метод «Перетащить и оставить», чтобы переместить номер каждого новостного сообщения в колонку № 1 или в колонку № 2 в соответствии с указанным вами признаком. Чтобы изменить свой ответ, перетащите элемент на его исходное место, а затем перетащите другой элемент в выбранное место.

В штате Орегон на западе США лесные пожары выходят из-под контроля, из наиболее опасных районов идет эвакуация населения. Интенсивные возгорания связаны с атипичной жарой, запад Америки переживает уже третью волну зноя с температурой, превышающей 50 градусов Цельсия.

В Юргинском районе Тюменской области площадь возгорания составила 44 тысяч гектаров. В МЧС указывают, что причиной пожаров зачастую становится неосторожное обращение людей с огнем.

На севере Калифорнии лесные пожары не утихают из-за жары и засухи. Сотни спасателей пытаются взять под контроль огонь в национальном парке на границе с Невадой.

В Самаре в мае температура воздуха в городе повысилась до 32 градусов Цельсия. Здесь, как и в ряде регионов России, установилась аномальная жара. На этом фоне вспыхнули лесные пожары.

Из-за сухих гроз разгорелись лесные пожары в Якутии, в связи с чем приостановлена работа Национального парка «Ленские столбы». Пожары угрожают населенным пунктам.

В Прибайкалье загорелась береговая линия вдоль реки Голоустная. Огонь перекинулся на другой берег и разгорелся в Прибайкальском национальном парке. При обследовании береговой линии было обнаружено кострище. Рядом были найдены обгоревшие консервные банки

В Каталонии в курортном районе Альт-Эмпорда провинции Жирона бушует пожар, уничтоживший уже 500 га леса. Возгорание началось неподалеку от природного парка. Следователи уверены, что причиной стала сигарета, брошенная на дорогу водителем автомобиля

| Группа № 1 | Группа № 2 |
|------------|------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Ищем причины

Задание 3 / 4

Прочитайте текст «Против лесных пожаров», расположенный справа. Для ответа на вопрос выберите в выпадающих меню нужные варианты ответа.

Николай, работая над проектом о борьбе с пожарами, предложил включить в него информацию о способах предотвращения лесных пожаров, которые предлагают Правительство РФ и представители общественных организаций. Ребята согласились и начали отбирать информацию. Одним из источников информации стала заметка «Против лесных пожаров». Девятиклассники отбирали мероприятия, которые предотвращают возникновение пожарного очага.

Информацию о каких мероприятиях, предотвращающих возникновение первичного очага возгорания, могут включить в свой проект девятиклассники?

Выберите нужные варианты ответа в выпадающих меню.

| Информация о мероприятиях | Ответ |
|--|---|
| Сокращение «зон контроля» | Выберите Могут включить Не могут включить |
| Использование средств федерального бюджета для финансирования противопожарных мер | Выберите Могут включить Не могут включить |
| Космический мониторинг природных зон для обнаружения первичных очагов возгорания | Выберите Могут включить Не могут включить |
| Поставка дополнительной техники и оборудования в районы, охваченные лесными пожарами | Выберите Могут включить Не могут включить |
| Запрещение выжигать сухую | Выберите |

Против лесных пожаров

Правительство Российской Федерации принимает меры против лесных пожаров. Регионам выделены федеральные средства. Территории, охваченные пожарами, получают технику и оборудование из федерального бюджета. Всего в 2021 г. запланировано приобрести больше 21 тыс. единиц техники и оборудования на общую сумму около 5 млрд рублей. Для тушения огня в сложных случаях перебрасываются парашютисты-десантники «Авиалесоохраны». Проводится непрерывный космический мониторинг природных пожаров для обнаружения первоначальных очагов. По этим данным на местах можно приступить к тушению начального очага. Это не даёт огню разгореться на обширной территории.

Общественные организации предлагают значительно сократить так называемые «зоны контроля» — площади лесов, которые не охраняют от пожаров. Именно там возникают пожары. А потом маленькие пожары становятся огромными, потому что их не тушат. Представители общественных организаций считают, что нужно исключить из сельского и лесного хозяйства традиционные практики, связанные с огнём. Например, сжигать остатки вырубленных лесов, проводить выжигания сухой травы. Нужно просвещать население о противопожарных мерах и развивать пожарное добровольчество на природных территориях, а на особо охраняемых природных территориях увеличить количество лесничих.

| | | |
|--|--|--|
| прошлогоднюю траву | Могут включить Не могут включить | |
| Привлечение парашютистов – десантников для тушения сложных пожаров | <i>Выберите</i> Могут включить Не могут включить | |

Ищем причины

Задание 4 / 4

Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.

Представители общественных организаций считают, что просвещение населения помогает в решении проблемы пожаров. Разработчики проекта поспорили. Одни говорили, что нужно самостоятельно написать памятку для того, чтобы все знали, как можно предотвратить лесной пожар. Другие говорили, что такие памятки можно найти в Интернете и использовать в работе. В итоге все согласились, что будет использована памятка из Интернета. Однако к выбору памятки нужно будет подойти ответственно.

Какие из перечисленных требований **ОБЯЗАТЕЛЬНО** следует предъявить к памятке из Интернета?

Отметьте все верные варианты ответа.

- Её авторы должны быть специалистами в тушении лесных пожаров
- Памятка должна перечислять навыки парашютистов-десантников из «Авиалесоохраны»
- В памятке должны быть указаны требования к тем, кто хочет стать пожарником
- В памятке должны быть указаны телефоны пожарной охраны и горячей линии МЧС
- В памятке должны быть фотографии вертолетов, которые используются при тушении пожаров