

Диагностическая работа для учащихся 7-8 классов

ЧИТАТЕЛЬСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ

ИНСТРУКЦИЯ для УЧАЩИХСЯ

Вам предстоит выполнить работу, оценивающую то, насколько внимательно и вдумчиво вы умеете читать разные тексты. В работе две части, на выполнение всей работы даётся 40 минут.

Нужно будет прочитать несколько текстов и выполнить задания к ним. В некоторых заданиях нужно выбрать один или несколько ответов из предложенных, отметив их «√». В других требуется записать краткий ответ в виде числа или нескольких слов. Есть задания, где нужно дать развернутый ответ. Выполняя работу, вы можете постоянно обращаться к текстам, перечитывать их.

Если вы не знаете, как выполнить задание, пропустите его и переходите к следующему. Если останется время, попробуйте выполнить пропущенные задания. Если вы ошиблись и хотите исправить свой ответ, то зачеркните его и запишите нужный ответ.

Желаем успеха!

Прочитайте текст и выполните задания к нему

Лесные пожары являются одной из самых страшных и опасных стихий, широко распространенных в России. Ежегодно ее жертвами становится большое количество людей и животных. Причины возникновения лесных пожаров обычно носят природный (естественный) и антропогенный¹ характер. Самыми распространенными естественными факторами являются молнии. В этом случае наблюдается обновление природы, поскольку в лесах, где произрастает огромное количество молодых деревьев, вероятность возгорания из-за молний намного меньше, чем в лесных массивах, состоящих из сухих и старых деревьев. Большинство лесных пожаров на нашей планете возникает всё же в результате человеческой деятельности. Иногда их вызывают специально – и тогда они редко выходят из-под контроля (например, для борьбы с вредными насекомыми или болезнями деревьев). Также нередки лесные пожары из-за халатности (случайно брошенный окурок или не до конца потушенный костёр), но самые масштабные пожары возникают из-за умышленных поджогов леса.

Интересно, что лесные пожары бывают различного типа, специалистами была разработана классификация лесных пожаров.

Во время низового пожара огонь передвигается в одну сторону с ветром на скорости 0,25—5 км/ч. Высота пламени до 2,5 м. Температура горения около 700 °С. Низовые пожары приводят к гибели мелких животных, полностью уничтожается лесная подстилка, травы, мхи и другая растительность.

Верховые пожары развиваются в сухой и ветреный период. Верховой лесной пожар охватывает листья, хвою, ветви, и всю крону. Скорость распространения от 5—70 км/ч. Температура от 900 °С до 1200 °С. верховый пожар считается завершающимся этапом стихии.

Появление подземных, или торфяных, лесных пожаров прежде всего связано с возгоранием торфа, вызванного осушением болот. Лесные торфяные пожары медлительны, они распространяются со скоростью до 1 км в сутки, а потому малозаметны (при этом огня совсем не видно, хотя дым поднимется по всей площади возгорания). Отсутствие дыма и огня вовсе не означает низкой температуры горения. В очаге она может достигать около 1000 °С.

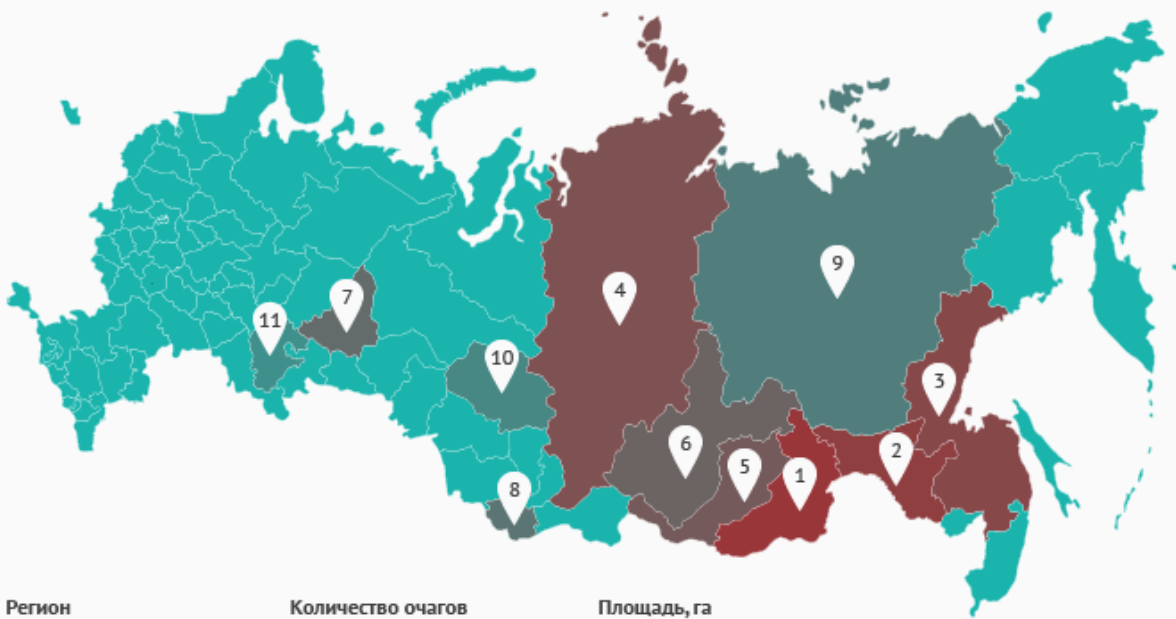
Подземные пожары имеют и другую направленность, поскольку горят в глубину: обычно торфяной пласт прогорает вглубь от 25 сантиметров до нескольких метров, уничтожая грунт и корни деревьев, вызывая гибель растений.

Лесные пожары наносят ущерб не только экономике. Задымление нижних слоев атмосферы негативно влияет на здоровье людей, в особенности детей, пожилых, беременных женщин, тех, кто имеет проблемы с сердцем и сосудами. Вред экосистемам тоже огромен. Пожары могут влиять на заболачивание лесных территорий и повышать риск наводнений, также пожары приводят к появлению кислотных дождей.

Люди стараются восстанавливать леса, ведь зеленые насаждения не только выделяют кислород и поглощают углекислый газ, но и защищают нас от пыли и вредоносных микробов.

¹ Антропогенные факторы – это совокупность влияний человека на живые организмы

Актуальная карта лесных пожаров в России



Регион	Количество очагов	Площадь, га
1 Забайкальский край	21	115 035
2 Амурская область	4	1 025
3 Хабаровский край	4	477
4 Красноярский край	10	464
5 Республика Бурятия	3	358
6 Иркутская область	5	297
7 Свердловская область	16	109
8 Республика Алтай	1	22
9 Республика Саха (Якутия)	1	20
10 Томская область	1	15
11 Республика Башкортостан	1	5

Противопожарная работа 12 мая

174 лесных пожара общей площадью
14 076 га ликвидировано за сутки

Пройдено огнем 8 208 га,
в т.ч. 6 634 га леса



В тушении принимало участие

644
единиц техники



3 475
человек



39
воздушных судов

По состоянию на утро 13 мая 2014 г. Данные Рослесхоза

Рамблер Инфографика

газета.ru

Выполните задания

1. Каков характер возникновения лесных пожаров? Найдите в тексте предложение и выпишите его.

2. В каком случае лесной пожар может принести пользу?

3. Заполните таблицу, используя информацию, полученную в тексте

Название пожара	Температура горения	Скорость распространения
	около 700 °С	0,25—5 км/ч
	От 900 °С до 1200 °С	5—70 км/ч.
	До 1000 °С.	1 км/в сутки

4. Опираясь на информацию текста и иллюстрации, определите тип пожара



5. Отметьте высказывания, которые не противоречат содержанию текста

А. Лесные пожары наносят вред только экономике.

Б. Основная причина возникновения лесных пожаров носит природный характер

В. Самые медлительные – это подземные пожары.

Г. низовой пожар полностью уничтожает травы, мхи, приводит к гибели мелких животных.

6. Если изобразить направление верхового и низового пожара с помощью стрелок, то получится направление в сторону и вверх. Стрелками покажите направления торфяного пожара.

7. Посмотрите на Актуальную карту лесных пожаров и напишите, в какой части России, Европейской или Азиатской, лесные пожары возникают чаще?

8. На схеме показано, какое количество людей и техники было задействовано в тушении лесных пожаров, а также площади, занятые огнем. В каждой строке данной ниже таблицы обведите ответ «Верно» или «Неверно»

Утверждение	Верно ли на схеме передано соотношение	
На схеме дана статистика противопожарной работы на состояние 13 мая 2014 года	Верно	Неверно
Самая большая площадь, охваченная огнем, находится в республике Башкортостан	Верно	Неверно
В тушении принимало участие 3475 человек	Верно	Неверно
Второе место по количеству очагов пожара занимает Иркутская область	Верно	Неверно

9. Используя данные карты, запишите цифрой количество очагов возгорания в Красноярском крае

10. Проанализируйте данные таблицы и напишите, с какой целью нужно восстанавливать леса. Дополните свои выводы информацией из текста

Название	Количество производимого кислорода
дуб	6,7 т/га ²
лиственница	6,7 т/га
сосна	4,8-5,9 т/га
ель	4,8-5,9 т/га
взрослый тополь	35 т/га

² т/га означает тонна на гектар.

Прочитайте текст «Троянский конь» и выполните задания к нему

Троянский конь

Как только не защищались от врагов люди! Построят крепость, выкопают вокруг неё глубокий ров, заполнят его водой и только у ворот опускают подъёмный мост, чтобы своих пропустить. Но и самые неприступные крепости не спасали. Иногда враг брал их измором, иной раз хитростью. Так пала знаменитая Троя. Подвели греки к её стенам деревянного коня, в котором воины спрятались, а троянцы из любопытства сами его к себе и затащили. Ночью греки вылезли и открыли ворота... 8. Многие люди считают, что самая неприступная крепость — это их голова. Но и на неё свой “троянский конь” находится. 9. Вот ты прочитал интересную книжку про пиратов, а они тут же взяли твою голову на абордаж и захватили её. Бросили якорь в твоей памяти и уже живут в ней, как старые знакомые. А могут и начать приказывать... Это произошло в одной из школ Вашингтона. Вошёл в свой класс Барри, достал пистолет и стал целиться в своих товарищей, в ребят, с которыми учился и дружил. Они подумали, что это глупая шутка. Но Барри открыл огонь... Потом выяснилось, что мальчик сделал то же, что и главный герой книги, которую он недавно прочитал. Барри всё повторил до последней детали: и пистолет взял той же модели, и стрелял так же, даже сказал при этом слова из книги. Может быть, товарищей лишил жизни не сам Барри, а тот образ, который вошёл в его сознание и ожил там? А что читаешь ты? Какие фильмы смотришь? Кто затаился в нашем домашнем “троянском коне” — телевизоре? Лишь только включишь его, и образы с экрана ворвутся в твою не столь уж неприступную крепость-голову и попытаются завладеть твоей душой.

Борис Ганаго

Выполните задания

11. Каким способом греки взяли неприступную Трою? Выберите 2 правильных ответа.

- А. Греки долго осаждали город, и троянцы сдались.
- Б. Греки придумали хитрость, которую не смогли разгадать троянцы
- В. Греки пробрались в город по подъёмному мосту.
- Г. Греческие воины спрятались в деревянном коне, которого троянцы затащили в город из любопытства.

12. Найдите и выпишите из текста только те слова, которыми автор описывает способ взятия неприступных крепостей.

13. Как автор хотел бы, чтобы люди защищали свою главную крепость - голову? Отметьте **ОДИН** правильный ответ.

- А. Люди должны больше читать книг.
- Б. Люди должны подражать поступкам любимых героев
- В. Люди должны критически относиться ко всему тому, что они прочитали в книге или увидели по телевизору
- Г. Люди должны всегда поступать так, как считают нужным

14. В последнем абзаце сочетание «троянский конь» употреблено в переносном значении. Оно понимается как скрытая угроза, невидимая опасность. Выберите оборот, который тоже нельзя понимать буквально.

А. Вот ты прочитал интересную книжку про пиратов, а они тут же взяли твою голову на abordаж и захватили её.

Б. Вошёл в свой класс Барри, достал пистолет и стал целиться в своих товарищей...

15. Автор рассказа называет 2 вещи, которые могут завладеть сознанием человека. Найдите их в тексте и выпишите

16. Напишите кратко, почему Барри открыл огонь по своим одноклассникам?

17. Какие вещи, не названные в этом рассказе, могут оказаться опасными для человека, особенно для ребенка. (Достаточно названия одного предмета)

Ответы

1. природный (естественный) и антропогенный
2. если направлен для борьбы с вредными насекомыми или болезнями деревьев.
3. Укажите вид пожара.

Название пожара	Температура горения	Скорость распространения
низовой	около 700 °С	0,25—5 км/ч
верховой	От 900 °С до 1200 °С	5—70 км/ч.
Подземный или торфяной	До 1000 °С.	1 км/в сутки

4. Низовой
5. В, Г
6. В сторону и вниз
7. В Азиатской части России

8.

Утверждение	Верно ли на схеме передано соотношение	
На схеме дана статистика противопожарной работы на состояние 13 мая 2014 года	Верно	Неверно
Самая большая площадь, охваченная огнем, находится в республике Башкортостан	Верно	Неверно
В тушении принимало участие 3475 человек	Верно	Неверно
Второе место по количеству очагов пожара занимает Иркутская область	Верно	Неверно

9. ответ 10

10. Деревья вырабатывают кислород, рекордсменом здесь является тополь, также леса защищают нас от пыли и вредоносных микробов.

11Б,Г

12. измором и хитростью.

13. В.

14. А.

15. книга и телевизор

16. мальчик действовал так же, как герой прочитанной им книги

17. чрезмерное увлечение компьютером, планшетом, гаджетами и т.п.