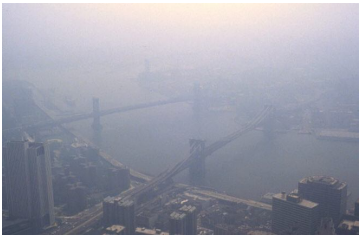


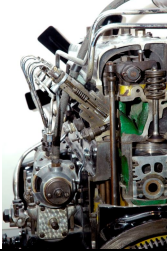
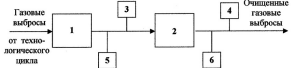


Название команды	Название доклада	Тема доклада	
Гимназисты	Угроза со стороны тумана	ТАМ ЗА ТУМАНАМИ Е	
1	Мы очень заинтересованы в теме экология. Увидев эту тему в заданиях, наша команда заинтересовалась данным типом загрязнений. Мы решили, что читателям будет интересно узнать, как фотохимический смог влияет на человека и как избежать этого влияния.		
2	Проблема и влияние фотохимического смога		
3	Нахождение путей решения для проблемы фотохимического смога в качестве негативного влияния на здоровье человека.		
4	<ol style="list-style-type: none"> 1. История и объяснение понятия 2. Влияние смога на организмы людей и животных, а также сельское хозяйство. 3. Источники смога 4. Пути решения проблемы явления фотохимического смога 		
5а	<p>Впервые этот тип загрязнения был отмечен в 1944 году в Лос-Анджелесе. Он возник под действием солнечного света. Фотохимический смог можно было наблюдать в виде голубоватой дымки, но сейчас, в связи с ухудшением экологии, смог доходит до консистенции густого тумана.</p> <p>Его основными компонентами являются озон, оксиды серы и азота, а так же фотооксиданты.</p> <p>В данный момент, проблема смога очень остро стоит во многих цивилизованных странах, таких как США, Япония, Канада, Великобритания и т.д.</p> <p>Влияние смога на организм человека в данный момент плохо изучено и часто игнорируется.</p> <p>Так, наукой доказано, что в первую очередь от данного смога страдают люди. Фотохимический туман вызывает у них раздражение слизистых оболочек, обостряет заболевания легких и т.д. На декоративные растения влияние проявляется в том, что появляется набухание листьев, замедление роста и развития, появление пятен и белого налета, а нижняя часть растения приобретает золотистый оттенок.</p> <p>Кроме того, смог усиливает коррозию металлов, растрескивание резиновых изделий и даже порчу одежды!</p>		
5б	<p>Существует несколько путей решения проблемы фотохимического смога.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. 2. Изменение режима работы двигателя. 3. Внедрение очищающих устройств и фильтров. 		
5в	<ol style="list-style-type: none"> 1. Именно выбросы, частью которых являются компоненты смога озон и ПАУ, негативно влияют на наше здоровье и препятствуют организации нормальной жизнедеятельности людей. Лишь устранив их, можно решить проблему. 2. Работа двигателя напрямую отвечает за выбросы в окружающую среду, а современные технологии позволяют добиться наибольшей безопасности для природы. 3. В связи с важностью экологических проблем на данный момент, существует множество государственных проектов, но они рассчитаны на многие годы, даже десятилетия. В то же время, нам кажется, для решения этой проблемы нужны и более доступные методы, одним из которых является внедрение фильтров. Поставить фильтр намного проще, чем заменить полностью двигатель устройства. А значит, такой метод может снискать большую 		

	популярность.		
5г	<p>1. Малое количество людей способно отказаться от использования машин, грузовых средств и авиаперелетов. А значит, этот метод представляется маловероятным в ближайшем будущем.</p> <p>2. Во-первых, установка новых двигателей на многие машины не всегда возможна ввиду хорошего состояния прежних двигателей. Во-вторых, это может вызвать неудовольствие владельцев, если их заставят менять новый двигатель на пусть и более экологичный, но дорогой. Для них это будет невыгодно.</p>		
5д	<p>Еще одно возможное решение: Организация полного сжигания углеводородов в загрязняющем оборудовании.</p> <p>Во-первых, это очень трудоемкий и энергоемкий процесс. Во-вторых, не везде есть оборудование для осуществления данного процесса. В-третьих, этот процесс довольно дорогостоящий, а значит большинство компаний вряд ли смогут себе его позволить, и государство не всегда финансирует подобные экологические проекты.</p>		
6	<p>Фотохимический смог является одной из самых важных проблем экологии на данный момент. А значит, его решение не требует отлагательства.</p> <p>Существует множество решений данной проблемы, причем некоторые из них не предполагают крупного вложения средств и сил. Следовательно, все зависит от желания человека помочь окружающей среде.</p>		
7.1			
7.2			
7.3			
7.4			
7.5			
7.6			
7.7			
7.8			
7.9			
7.10			
Не заполнять			

Название команды	Название доклада	Тема доклада
Гимназисты	Угроза со стороны тумана	ТАМ ЗА ТУМАНАМИ (Е)

Приложение_1

Рис. 1		Рис. 2	
Рис. 3		Рис. 4	
Рис. 5		Рис. 6	
Рис. 7		Рис. 8	
Рис. 9		Рис. 10	

Приложение_2

Текст 1	<p>«Фотохимический смог - загрязнение воздуха газовыми и аэрозольными примесями при химических реакциях оксидов азота с углеводородами, идущих под действием излучения Солнца (типичное проявление в местах интенсивного движения транспорта в жаркие солнечные дни).»</p> <p>«Экология: Учебник. Изд. 2-е перераб. и доп. / В.Н. Большаков, В.В. Качак, В.Г. Коберниченко и др.; Под ред. Г.В. Тягунова, Ю.Г. Ярошенко. - М.: Логос, 2005. - 504 с.:ил.»</p>
Текст 2	<p>«Фотохимический смог образуется при реакции между собой углеводородов, озона, оксидов азота и других примесей (в осн. поступающих в атмосферу из выхлопов автотранспорта) при обязательном участии солнечной радиации достаточной интенсивности. Поэтому фотохимический смог чаще образуется в низких широтах в летнее время, в ясную погоду, днём. Большие города с интенсивными выбросами выхлопных газов в субтропиках и тропиках – типичные места, где фотохимический смог происходит регулярно. В последние десятилетия в развитых странах благодаря природоохранным мерам качество воздуха в городах улучшается, и повторяемость смогов снижается.»</p> <p><i>География. Современная иллюстрированная энциклопедия. — М.: Росмэн. Под редакцией проф. А. П. Горкина. 2006.</i></p>
Текст 3	
Текст 4	
Текст 5	
Не заполнять	