


Название команды (населённый пункт)	Предмет	Тема доклада
эко-ТУФ (Бутырки)	география	Ж
<i>Название доклада</i>		
ЛОКОМОТИВ ЭКОНОМИКИ ИЛИ ПОЧЕМУ ОНИ ЖИВУТ БОГАТО?		
1	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Микроскоп, компьютер – символ новых технологий. Атом – символ использования новых источников энергии. Экономика развивается циклически.</p>	
2	<p><i>Здесь, в нашей земной жизни, царствует экономика Канетти Элиас</i></p>	
3	<p>На современной политической карте мира около 200 суверенных государств, из которых 40 – экономически развитые, 48 – «наименее развитые» страны по определению ООН. Что влияет на уровень развития экономики государства, в чем причина экономического взлета и падения государств.</p>	
4	<p>Что влияет на уровень развития экономики государства, в чем причина экономического взлета и падения государств?</p>	
5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экономически развитые государства 2. Самые бедные государства 3. Как влияет на уровень экономического развития страны обеспеченность ее энергоресурсами? 4. Как влияет на экономическое процветание страны уровень развития машиностроения? 5. Как взаимосвязаны экономическая мощь страны и уровень развития химической промышленности? 	
6а	<p>Все развитие человеческой цивилизации тесно связано с научно-техническим прогрессом (НТП).</p> <p>Энергетика – основа развития производительных сил и самого существования человеческого общества. Она обеспечивает работу силовых аппаратов в промышленности, сельском хозяйстве, транспорте и в быту. Это самая материалоемкая отрасль мировой индустрии. С энергетикой связано также большинство экологических проблем.</p> <p>Первичные энергоносители (нефть, природный газ, уголь) одновременно являются исключительно важной сырьевой базой нефтехимической, газохимической, химической отраслей промышленности. Продукты их переработки составляют основу получения всех полимерных материалов, азотных удобрений и многих других ценных веществ.</p> <p>К числу экономически развитых стран относится 40 стран Европы, Азии, Африки, Северной</p>	

Америки, Австралии и Океании. Среди них можно выделить несколько подгрупп: (Рис.1)

«Страны большой семерки» США, Канада, ФРГ, Франция, Великобритания, Италия, Япония. Это страны лидеры западного мира по уровню развития экономики. На них приходится 40% мирового валового продукта и промышленного производства.

После 1997 года в разряд экономически развитых стран перевели Республика Корея, Сингапур, Гонконг, Тайвань. С 2001 года в эту группу включен и Кипр.

Бангладеш, Непал, Афганистан, Йемен, Мали, Нигер, Чад, Эфиопия, Сомали, Мозамбик, Гаити относятся к наименее развитым странам. В них преобладает потребительское сельское хозяйство. (Рис.2)

По уровню ВВП на душу населения выделяют десятку самых богатых стран:

10-е место: Австрия - 39 454 \$

9-е место: Австралия - 39 692 \$

8-е место: Нидерланды - 40 777 \$

7-е место: Швейцария - 41 765 \$

6-е место: США - 47 123 \$

5-е место: Бруней - 47 200 \$

4-е место: Норвегия - 52 238 \$

3-е место: Сингапур - 57 238 \$

2-е место: Люксембург - 80 304 \$

1-е место: Катар - 88 232 \$

66

Топливо-энергетическая промышленность (топливно-энергетический комплекс) представляет собой совокупность отраслей топливной промышленности, электроэнергетики, средств доставки топлива и энергии.

К наиболее богатым и развитым странам относятся нефтедобывающие страны (Рис.3)

Начиная с 80-х гг. в качестве приоритетного выдвигается направление, предусматривающее переход от использования преимущественно исчерпаемых ресурсов к использованию неисчерпаемых, нетрадиционных источников энергии (энергия ветра, солнца, приливов и отливов, геотермические источники, гидроресурсы и др.).

Структура мирового потребления первичных источников энергии сегодня выглядит следующим образом: нефть – 34,1%; уголь – 29,6%; газ – 26,5%; гидроэнергетика – 5,2%; атомная энергетика – 4,6%. (Рис.4,)(Рис.5)

Для характеристики уровня развития экономики страны важным показателем является душевое потребление энергоресурсов.

Первое место по энергопотреблению сегодня занимает зарубежная Азия, оттеснив Северную Америку на второе. Зарубежная Европа занимает третье место – 24 %, а СНГ четвертое. Среди стран лидирует США (3100 млн т у.т.), затем идут: Китай (1250), Россия (900), Япония (670), Германия (460), Индия (425), Канада (340), Франция (335), Великобритания (330), Италия (240).

Использованием альтернативных источников энергии выделяются следующие страны:

- ГеоТЭС – Филиппины, Исландия, страны Центральной Америки;
- Приливные электростанции – Франция, Великобритания, Канада, Россия, Индия, Китай;

Ветровые электростанции – Германия, Дания, Великобритания, Нидерланды, США, Индия, Китай

Рейтинг стран мира по уровню потребления электроэнергии

International Energy Agency. IEA Statistics 2012

<u>Страна</u>	<u>Потребление</u> (кВт.час на чел.)
Норвегия	25175.221
Люксембург	16833.908
Канада	15137.424
Катар	14997.217
Соединенные Штаты Америки	13393.901
Объединенные Арабские Эмираты	11044.385
Австралия	10285.652
Сингапур	8306.774

Вывод: Чем лучше развита энергетика, тем выше уровень развития производительных сил страны и выше уровень развития экономики, выше уровень ВВП на душу населения.

Электроника и робототехника наиболее развиты в США, Японии, ФРГ, Республике Корея.

Япония опережает все страны мира по оснащенности роботами промышленного производства.

Химическая промышленность обеспечивает получение новых материалов.

6в	Проанализировав статистические данные можно сделать вывод, что уровень развития экономики характеризуется уровнем развития энергетики, машиностроения и химической промышленности.
6г	Среди богатых стран мира находятся страны занятые в оказании услуг (Люксембург, Сингапур)
7	Уровень развития энергетики, машиностроения, химической промышленности обеспечивает устойчивое развитие экономики страны и высокий уровень ВВП. В эпоху НТР происходит развитие третичного и четвертичного секторов экономики и высокий

	уровень ВВП формируется за счет сферы услуг.	
8	<p>А.Э. Фломберг., Экономическая и социальная география,- М.:Экзамен, 2011</p> <p>В.П. Максаковский., Экономическая и социальная география мира,- М.: Просвещение, 2012</p> <p>http://geographyofrussia.com/geografiya-toplivno-energeticheskoy-promyshlennosti-mira/ география топливно энергетической промышленности</p> <p>http://www.iea.org/stats/ рейтинг стран по уровню потребления энергии на душу населения</p> <p>http://dengivsetakipahnyt.com/rejting/top10-samyh-bogatyh-stran.html - топ самых богатых стран мира</p> <p>http://fraznik.ru/tw/60.html</p>	

<p>Название команды (населённый пункт)</p> <p align="center">эко-ТУФ (МБОУ СОШ с. Бутырки Грязинского района Липецкой области)</p>		<p>Предмет</p> <p align="center">география</p>	<p>Тема доклада</p> <p align="center">Ж</p>
<p align="center">Название доклада</p> <p align="center">ЛОКОМОТИВ ЭКОНОМИКИ ИЛИ ПОЧЕМУ ОНИ ЖИВУТ БОГАТО?</p>			
<p>Приложение_1 – Иллюстрации</p>			
<p>Рис. 1</p>		<p>Рис. 2</p>	
<p>Наиболее богатые страны по величине ВВП на душу населения обозначены ярко бордовым цветом, а с наименьшим уровнем ВВП – светло-желтым цветом</p>		<p>СИНИМ ЦВЕТОМ ОБОЗНАЧЕНЫ СТРАНЫ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ВВП НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ</p>	
<p>Рис. 3</p>	<p align="center">ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</p> <p align="center">НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</p> <p>Смотри карты в учебнике Мавгаковского.</p> <p>Нефть добывают в 80 странах мира, годовая добыча составляет 3,5 млрд. т, а разведанные запасы – 150 млрд. т. -43% добычаемой нефти приходится на страны ОПЕК. -40% добытой нефти поступает на мировой рынок.</p>	<p>Рис. 4</p>	
<p align="center">Уровень добычи нефти в странах мира</p>		<p align="center">ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ</p>	
<p>Рис. 5</p>	<p align="center">Динамика потребления энергии в мире по типам энергоносителей</p>	<p>Рис. 6</p>	<p align="center">подпись</p>

Рис. 7		Рис. 8	
	подпись		подпись
Рис. 9		Рис. 10	
	подпись		подпись

Приложение_2 – Цитаты

Текст 1	
Текст 2	
Текст 3	
Текст 4	
Текст 5	

Приложение_3 – Словарик

НТП – (научно-технический прогресс) – коренной качественный переворот в производительных силах человечества, основанный на превращении науки в непосредственную силу общества

Приложение_4 – Персоналии

--

Приложение_5 – Смежная проблема

Что влияет на уровень развития экономики?