Название команды	*Предметное направление*	*Тема доклада (буквой)*
Тверские шустрики	**география**	**В**

Формулировка темы

Разделяющий соединитель. Нельзя однозначно ответить на вопрос – река в большей степени соединяет или разъединяет. Выберите одну из сторон и на примерах подтвердите свой выбор.

Название доклада

ВОДА КАЧАЕТСЯ И ПЛЕЩЕТ, И РАЗДЕЛЯЕТ НАС ВОДА … (К. ВАНШЕНКИН)

1			
2		Городок наш разделяет река, Очень разные ее берега. Я живу на одном, ну, а ты - на другом, На высоком берегу, на крутом. Ю. Антонов	
3		Наш город Тверь раскинулся по обоим берегам Великой русской реки Волги. И, конечно же, у нас вызвал интерес вопрос – а всё-таки река соединяет или разделяет эти самые берега, людей, проживающих на разных берегах? Тем более, что наш город не единственный пример когда река выполняет разделительную функцию. Реки разделяют не только города.	
4		Какую функцию выполняет река соединительную или разделительную?	
5		Цель: доказать, что река разделяет берега, людей, страны, города и даже части света.	
6		1.Что рассказали нам сказки? 2. Что же разделяет река? а) город на части; б) части страны; в) страны; г) части света. 3. Стратегическая функция рек. 4. Время – река.	
7	**7а**	С наступлением весны многие районы России начинают страдать от половодья. Особенно районы Сибири. Реки текут на север, устье ещё не оттаяло, а в истоках вода вырывается из берегов, затопляя окрестности. Так, в 2001 году в период заторного	

	половодья на р. Лене в городе Ленск погибло 7 человек, пострадало более 50 тысяч человек, ущерб составил более 200 млн. долларов. Таким образом, река не только разделяет берега, но и разделяет время, жизнь людей на «до» и «после». **[!]**	
7б	Ещё в русских сказках, былинах, заговорах мы встречаем упоминание о реке Смородине, где русский богатырь сражается со Змеем Горынычем у Калинова моста. Образ реки передаётся с языческих времён. Скорее всего, название реки произошло от древнерусского слова «смород». Поэтому река смородяная – зловонная, её ещё в заговорах называли чёрной видимо из-за «дыма столбом валящего» от пылающей смолы. Позднее смысл забылся, а название облагородилось и превратилось в «Смородину». Древние славянские народы представляли мир трёхъярусным. Небо – это мир Богов; Земля- мир людей; мир подземный («тот свет»),обитель мёртвых, царство враждебных сил**.** Об этом свидетельствует Збручский идол.**[рис 1.] [текст 1.]** То есть, река разделяет мир живых и мёртвых. Почему река именно огненная? Река является началом мира мёртвых, мира душ, поэтому в нем всё не так, как в мире живых. Возможно наши предки сжигали умерших, чтобы быстрее высвободить душу и сделать её способной проникнуть в иной мир. В древности люди селились по берегам рек. Ведь река – это и источник пресной воды, и возможность поймать рыбу, и транспортный путь. Со временем города разрастались и перебирались на другой берег. Так, например, наш город Тверь разделён Волгой на две части. На правом берегу, где и возникло одно из первых поселений, расположились три района города – Пролетарский, Центральный и Московский, а на левом – один, Заволжский. Через Волгу перекинулись пять мостов в пределах города, соединяющих берега.**[рис.2]** Так же разделяют город на две части: река Темза – Лондон, река Хуанпу – Шанхай, река Гудзон – Нью-Йорк, река Сена разделила Париж на две части : торговый и деловой правый берег и культурный и образовательный левый. Таких примеров достаточно много. Река может разделять части региона. Так, например, река Вырбица, одна из рек Балканского полуострова (юг Болгарии), разделяет Восточные Родопы и Западные Родопы. Река Кубань делит Краснодарский край на северную (равнинную) и южную (предгорную и горную) части. Миссисипи в США и Рейн в Германии разграничивают восток и запад этих стран Часто реки являются естественными рубежами между двумя странами. Так, река Амур разделяет два соседних государства – Россию и Китай. Дунай, например разделяет не одну пару стран – Румынию и Болгарию, Венгрию и Словакию. Река Оранжевая является границей между ЮАР И Намибией и ЮАР и Лесото**.[рис.3]** А река Лимпопо служит естественным рубежом между ЮАР и Ботсваной, а также ЮАР и Зимбабве.**[рис.4]** Достаточно много случаев, когда в одном месте можно увидеть соединение границ трёх стран. Так, например, река Туманная является границей между тремя странами – Россией, Китаем и Северной Кореей.**[текст 2.]** Есть, правда, у неё один минус: во время разлива весной фарватер, по которому проходит граница, смещается. То есть это единственная подвижная граница государств в мире. Для того, чтобы зафиксировать границу был построен мост Дружбы между Россией и КНДР**.[рис. 5]** С корейской стороны моста перила выкрашены в красный цвет и где заканчивается покраска, там заканчивается и территория Кореи. Есть ещё одно место соединения трёх стран, особенное. «Тройная граница» образована слиянием двух рек – Параны и её притока Игуасу. Эти реки разделяют территории трёх стран: правый берег Параны принадлежит Парагваю, а на противоположном берегу, где впадает Игуасу, левый берег её аргентинский, а правый – бразильский. **[рис.6]** Река разделяет и две части света Европу и Азию.**[текст 3]** Существует две версии поэтому поводу. Одна из них общепринятая – восточное подножие Уральских гор, река Эмба, северное побережье Каспийского моря, Кумо-Манычской впадина, Керченский пролив. Вторую версию высказал В.Н. Татищев – по водораздельному хребту Уральских гор и реке Урал через Каспийское море до реки Кумы через Кавказ, Азовское и Чёрное моря в пролив Босфор. А М.В. Ломоносов вообще предлагал провести эту границу по	

		рекам Дону, Волге и Печоре. То есть в любом случае в качестве границ, разделяющих части света присутствуют реки. **[!]** Реки всегда выполняли стратегические функции. В древности крепости строились как правило, на берегу реки, а лучше при впадении одной реки в другую. С третьей стороны выкапывался ров, который так же заполнялся водой. **[рис.7]** Такая система усложняла возможность проникновения врагов в крепость. Тот есть отделяла жителей города и его защитников от врагов.**[!]** Как пример, можно рассмотреть Тверской кремль, который, правда, не сохранился до настоящего времени, но в Городском Саду хорошо прослеживается понижение – бывший ров.**[рис. 8]** Часто с рекой сравнивают время. Используются фразы «Время течёт», «Дважды в одну реку не войти». В философском смысле можно предположить, что река времени разделяет прошлое и будущее.**[!]** Я говорю, что время, как вода течёт меж пальцев на песок остывший, И сквозь песок уходит в никуда… И, если Лета – всё-таки Река, что разделяет два столь разных Мира, Её поток теряется в веках… Но есть река, что не имеет дна, чьи берега теченье не стесняет. Приходит срок – в ней тонут имена, её вода прозрачна и темна И всё она собою заполняет и между строк и в Музыке слышна… И дважды в эту реку не войти, и нет пути к таинственным истокам, Где время спит, свернувшись в плотный кокон, У Вечности на каменной груди. *Марина Катыс* Немецкий учёный Фредерик Страсс создал карту «Река Времени…» **[рис.9][текст 4],** которая долгое время висела в кабинете Г.Р. Державина и за три дня до смерти он написал известное восьмистишие «Река Времени….».	
	7в	Итак, река выполняет разделительную функцию. Прежде всего она выполняет роль естественной границы между странами, их частями, частями света. Не зря ещё в древности наши предки разделяли мир живых и мир мёртвых именно рекой. Время тоже сравнивают с рекой. Вода реки разделяет два участка суши – берега. Вода и суша – две противоположные субстанции. Вода разделяет тех, кто обитает на суше – людей, животных. Иногда река может разделить далее два образа жизни (деловой и культурный). Кроме того, ещё в древности, реки выполняли стратегическую защитную функцию, отделяя жителей крепости от врагов**[!]**	
	7г	С другой стороны Леонардо да Винчи писал «когда вы опускаете руку в реку, то вы трогаете «прошлое» для тех, кто выше по течению, и «будущее», для тех, кто находится ниже по течению.» То есть Леонардо рассматривал реку с точки зрения соединения прошлого с будущим… И, возможно, именно это дало толчок к идее перемещения в пространстве и времени. С точки зрения географии река совершает большую эрозионную и аккумулятивную работу. С одной стороны река разрушает берега, углубляет своё дно, с другой – переносит разрушенные частички и переоткладывает их на другом берегу, в устье. Если рассматривать реку не отдельно, как просто текущую воду, а в системе с руслом и берегами, то можно предположить, что река связывает берега, ведь она создаёт общий ландшафт.**[!]** Причём, горные и равнинные реки совершают не совсем одинаковою работу.**[рис.10]** Кроме того, и в древние греки считали, что река Стикс (мифическая река мёртвых) является связующим звеном между миром мёртвых (царством Аида) и миром живых.	
8	Конечно, данная тема является спорной и, как медаль, имеет две стороны. Но мы смогли прийти к единому мнению, что река всё же выполняет разделительную функцию. **[!]** Этому способствовало изучение материала с разных сторон – от сказок и былин до реальных событий современности. Мы выяснили, что река, как водный поток, всё-таки разделяет берега (страны, города, части света), образ жизни и деятельности людей на разных берегах (деловой и культурной) и даже время) до и после половодья).		

9	1. Дмитриева Е. Течёт река огненная…/ Е. Дмитриева// «Наука и жизнь» №7 2001 г. 2. Чернобров В.А. Тайны времени [Электронный ресурс] http://www.redov.ru/nauchnaja_literatura_prochee/tainy_vremeni/index.php 3. http://posyet.com/place/reka-tumannaya.html 4. http://uritsk.livejournal.com/99150.html 5. http://www.kakprosto.ru/kak-867633-gde-prohodit-granica-mezhdu-evropoy-i-aziey#ixzz4al3LD3du	

Название команды	*Предмет*	*Тема доклада*
Тверские шустрики	**география**	**В**

Название доклада

ВОДА КАЧАЕТСЯ И ПЛЕЩЕТ, И РАЗДЕЛЯЕТ НАС ВОДА … (К. ВАНШЕНКИН)

Приложение1.**Иллюстрации**

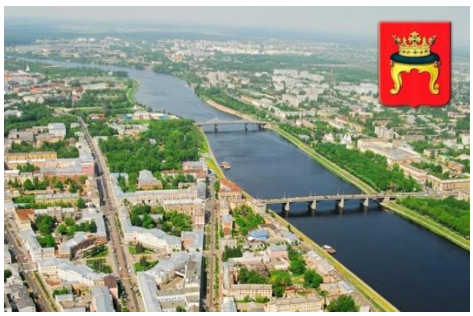
Рис. 1		**Рис. 2**	
	Збручский идол.		Волга делит Тверь на две части.
Рис. 3		**Рис. 4**	
	Река Оранжевая..		Река Лимпопо.
Рис. 5		**Рис. 6**	
	Мост Дружбы на границе России и КНДР.		Место впадения Игуасу в Парану.

Рис. 7		**Рис. 8**	
	Тверской кремль, р. Волга, р. Тьмака		Центральная аллея Горсада в Твери (остаток защитного рва)
Рис. 9		**Рис. 10**	
	Оригинальная карта «Река Времён…» Фредерика Штрасса 1828г.		Работа реки.

Приложение2.**Текстовые выдержки**

Текст 1	Збручский идол – славянский каменный идол, найденный у села Гусятин, ныне Тернопольская область Украина в 1848 году. Идол высечен из серого известняка, это столб высотой 2,67 м. Столб разделён на три яруса, на каждом из которых высечены различные изображения. Нижний ярус изображает поземное божество (царство мёртвых), средний ярус – мир людей и верхний – мир богов. Дата создания примерно X век.
Текст 2	Своё название река Туманная получила совсем не от русского слова «туман», а от монгольского слова «тумэн», что можно перевести как «великое множество» или «десять тысяч». Конечно, это поэтическое преувеличение. Но река действительно является самой крупной в регионе (длина более 500 км). Кстати, и туманы там совсем не редкость, чем постоянно пытаются воспользоваться нарушители границы.
Текст 3	Официальное разделение Европы и Азии было осуществлено в 1964 году. На 20-м конгрессе Международного географического союза: Байдарацкая губа Карского моря – восточная часть Уральских гор – восток Пермского края – вдоль реки Урал – по реке Эмбе – Каспийское море - до реки Кума – северная часть Кавказских гор – по Дону к Азовскому морю – к Чёрному морю – пролив Босфор.
Текст 4	«Сколько времени в Новгородском имении Званка на стене в кабинете Державина висела синхронистическая таблица-карта «Река Времени или Эмблематическое Изображение Всемирной Истории…», созданная Фридрихом Штрассом, переведённая Алексеем Варенцовым и изданная в Санкт-Петербурге в 1805 году, неизвестно. Но струящиеся с небес «исторические потоки», подобно водопаду «Реки Времени», очень созвучны творчеству российского Горация, ибо на полях эмблематы есть струи и реки, моря и водопады, народы и их история, а последней пристанью в последнем потоке (крайний правый на карте) под грифом «Изобретения, Открытия, Успехи Просвещения. Славные мужи» стоит имя «Державин», венчающее собой череду российских Платонов и Ньютонов, а заодно и век XVIII»… За три дня до смерти Г.Р. Державин написал своё последнее, очень известное и загадочное восьмистишие «Река Времени…»
Текст 5	

Приложение3.**Словарик**

Смород – сильный резкий запах, зловоние, смрад.
Эрозия – разрушение горных пород и почв текучими водами
Аккумуляция – переотложение пород, переносимых рекой
Ландшафт – природно-территориальный комплекс, состоящий из взаимодействующих природных компонентов.

Приложение4.**Персоналии**

Татищев Василий Никитич (1686 – 1750) – рачительный государственник, промышленник и экономист, географии и историк. Благодаря ему заложены города Екатеринбург и Пермь. Его перу принадлежит исторический труд «История Российская» - это был первый опыт написания отечественной истории.
Ломоносов Михаил Васильевич (1711 – 1765) – первый русский учёный-естествоиспытатель мирового значения, поэт, заложивший основы современного русского литературного языка, художник, историк, поборник развития отечественного просвещения науки и экономики. По его инициативе был основан Московский университет.
Державин Гавриил Романович (1743-1816) – русский поэт, драматург, переводчик, государственный деятель.
Фредерик Страсс (Штрасс) – немецкий учёный

Приложение5.**Смежный вопрос**

Какие проблемы существуют у людей, живущих на разных берегах одной реки в связи с разделительной функцией данной реки?