

## Олимпиада 8 класс. Задания.

### Задание 1: ( 10 баллов)

Национальное бюро США дает следующие рекомендации: если Вы не дома и вблизи нет никакого укрытия – ложитесь ничком в любую ближайшую канаву, закройте голову руками; если Вы в машине или тракторе – не пытайтесь бежать, выскакивайте из кабины и ложитесь в канаву; стойте подальше от окон, дверей и наружных стен дома, спрячьтесь в подвал; покиньте передвижные домики и найдите более надежное укрытие. В этот момент мало что можно сделать для спасения имущества, но, соблюдая эти рекомендации, можно существенно снизить риск ранения или гибели. При наступлении какого природного явления актуальны такие рекомендации? С чем связан огромный ущерб от этого явления? Что Вы еще знаете об этом явлении? Где оно наиболее часто проявляется?

### Задание 2: ( 10 баллов)

Где могла быть сделана в путевом дневнике подобная запись: «Да это и впрямь страна парадоксов! Здесь нет рек и озер, но, как ни странно, порой бывает вполне реальной опасность утонуть для путешественников. Климат здесь жаркий и сухой, а коренные жители этих мест часто страдают ревматизмом. Однажды ночью я захотел пить и, выйдя из палатки, взял с земли кувшин с водой. К моему удивлению, я обнаружил на поверхности кувшина тонкий ледок; посмотрев на термометр, я застыл в недоумении – он показывал 5 градусов тепла»? О какой территории идет речь? Почему, несмотря на отсутствие рек и озер, существует вероятность утонуть? Как называются на этом материке эти объекты? С чем связано замерзание воды при положительной температуре?

### Задание 3: ( 10 баллов)

Почему города и поселки среднего и нижнего Поволжья, находящиеся на правом берегу, стоят у самой реки, а населенные пункты левобережья, за редким исключением, расположены на один–два километра и далее от Волги?

### Задание 4: ( 10 баллов)

Запасы этого минерального природного ресурса в Калининградской области оцениваются более чем в 3 млрд. тонн, разведано 281 месторождения. Этот минеральный ресурс может служить и как топливо, и как минеральное удобрение. Добыча его ведется в основном в Нестеровском и Полесском районах области. Иногда его теплотворная способность достигает 5000 кКал, хотя с 1982 г. использование его как топлива запрещено законом. Этот ресурс поставляется во многие страны Европы. О каком ресурсе идет речь? Какие проблемы его добычи и использования Вы знаете?

Внутренняя  
олимпиадная работа  
по географии  
ученика 8Б кл  
И Ю У СШ № 1 п. Кукули  
Кукули Иван

Опыты.

1. Эти рекомендации необходимо выполнять при приближении торнадо. Ущерб от торнадо обусловлен силой дивергентного ветра, его скорость превышает 360 км/ч. Это ветер толды шири, который в США называют - торнадо. Его высота может достигать 800-1500 м, воздух в нем вращается против часовой стрелки. Диаметр торнадо над землей измеряется десятками метров, над сушей - сотнями метров. Наиболее сильные торнадо происходят на территории США, также они могут происходить и в тропических широтах, реже в субтропических. 10б.
2. Такая земля может произрастать в пустыне Сахара. Там речья вытекающих рек - воды по которым происходят карьерные проты. Сушить воздух вызывает испарение, который приводит к конденсации воды. 10б.
3. Реки в северном полушарии отклоняют к правой берегу и шельфы кордуют, а в южном к левому. Волга - река северного полушария, а шельфовый, крутой - правой берег. 10б.
4. Это торф. Территории дробятся веществами бедными животными. Торф может использоваться в качестве топлива, не чистой торф используется как удобрение. Используют много технологий производства из торфа древесный, бумага, материал и т.д. 10б.
5. Вода которая была под большой камнем камнями вытеснилась на камень приливающей воды и вода на поверхность. 4б.