

**ГИБЕЛЬ
УШАСТЫХ МЕДУЗ
В БАЛТИЙСКОМ
МОРЕ**



АГИТБРИГАДА З КЛАССА «А»
МОУ СОШ №16
г. Калининграда

В конце сентября 2006 года в газете «Комсомольская правда» нам попалась статья, в которой говорилось о гибели огромного количества медуз в Балтийском море, несколько дней на побережье стояла невыносимая вонь. Но, что за таинственное вещество или существо убило всех медуз? Можно ли было избежать гибели? На уроках ИЗО, окружающего мира, трудового обучения и классных часах, мы решили провести исследования и выяснить причины гибели медуз, не замешан ли человек — «Царь — природы»!?

Таинственное вещество убило всех медуз?

**Пока неизвестно,
чём именно
была загрязнена
Куришская коса**

Андрей ОРЕХОВ

Трибье смерти

Устав ждать официального сообщения о том, что же все-таки за вещество загадило прекрасные пляжи Куришской косы, мы решили навеститься в национальный парк. А вскоре раздобыть образец серо-желтой (по другим данным, желто-зелёной) массы и сдать ее для исследования.

ВЕРСИЯ ЗООЛОГОВ

Что до массового мора медуз, то в цифре зоологов РГУ имени Канта выдвигают достаточно прозаичную версию. Дескать, в последние дни стоят теплые, днем жаркие погоды. Вершины спиральных волн прогреваются, туда из глубины плавают экзотические жилистоглавые щупальцы, которых прогорячил комок настоящего мусора на берег.

ции в какую-нибудь лабораторию. На КПП перед шедлом на косу наши редакционные «корочки» особого внимания не произвели. Явно уставание от повышенного общественного внимания последних дней представители парка равнодушно поклонились плечами:

— Да проезжайте, все равно ничего уже не найдете.
— Это почему?
— Смыло все обратно в море, даже наша поисковая группа вчера без толку отработала.
Но мы все же доехали до середины косы.

Над побережьем стояла убийственная вонь. Вскоре стало ясно, что неспешный запах распространяется гиациющие в песке медузы. Такого их количества я еще никогда в жизни не видел, а волны вымывали на берег все новые студенистые тела, громоздя из них настоящие завалы. «Ага! — довольно потеряв мы руки. — Вот она, масштабная экологическая катастрофа!» И рико припятались выискывать следы зловещей «икры».

После полчасовых поисков набрали на лагуну, отделенную от прибрежной полосы песка. На дне ясно просматривалась подводительный осадок. Зелено-серого цвета! Да и на поверхности лужи тоже показались какое-то зловещее. Немного смущнувшись разинувшимися в воде малыши. Вот и все, что удалось увидеть.



Фото: Николай ЕРМОЛЯ

Д-6 ни при чем

Вчера на очередной брифинг журналистов созвал и Калининградский «ЛУКОЙЛ». Конечно, это было простым совпадением, нефтяники просто хотели напомнить о своих инвестициях в экономику и социальную сферу региона. Только за этот год — 5,5 миллиарда рублей! Кто больше? То-то и оно...

Однако неизопонятный выброс на побережье, простите за каламбур, все-таки испыт. Причем Юрий Кадожин сам затронул тему.

— Группа «Экоинвест» продолжает тему «Карфаген должен быть разрушен» — блеснула познанием в истории глава нефтяной компании. Каждый может иметь свое мнение, но с ним не обязательно соглашаться.

Д-6 не имеет отношения к странному выбросу на косе.

E-mail: tammy@kp-kaliningrad.ru

«Но, все-таки, что за вещество сначала оказалось на побережье, а потом, словно живое, уплыло обратно в море? Выскажите свои версии. Звоните в редакцию сегодня по телефону (4012) 99 14 48 с 13 до 14 часов.

Но, кто такие медузы?



Медузы – это необычные животные, прозрачные и студенистые, на 95% состоящие из воды. По форме они напоминают купол или блюдца.

Медузы, которые были найдены на побережье Балтийского моря, оказались обычновенными ушастыми медузами.

Уплощенный зонтик ушастой медузы достигает 30 – 40 см в диаметре и имеет розоватый или слегка фиолетовый цвет. По краям рта расположены четыре длинные ротовые лопасти, напоминающие по форме ослиные уши, от них медуза и получила свое название.



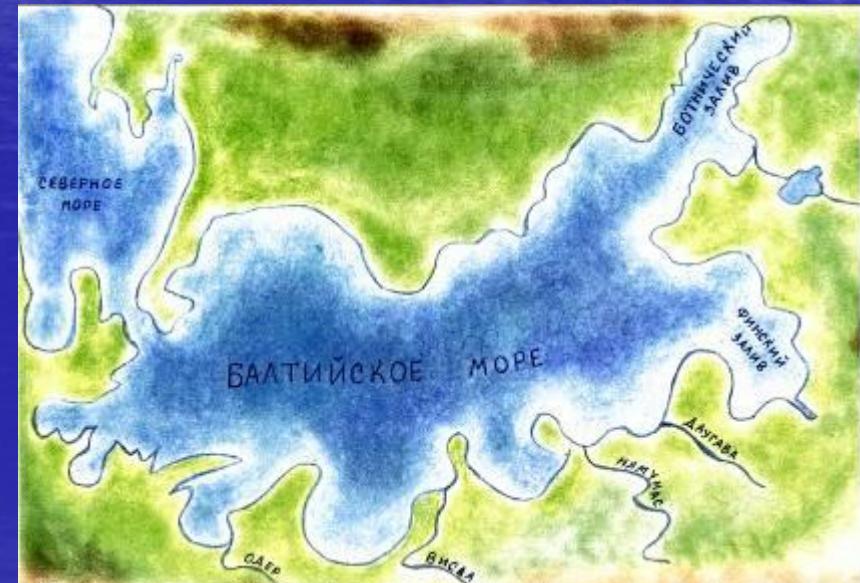


Ушастая медуза – плохой пловец, она передвигается в воде с помощью своего колокола, раскрывая и закрывая его, как зонтик. Она может лишь медленно подниматься к поверхности, а затем, неподвижно застыв, погружаться в глубину. Этот способ эффективен, поэтому их часто уносит течением. В водах Балтийского моря как раз и обитает ушастая медуза.

Раз мы заговорили о Балтийском море, где можно их встретить, хотелось бы немного рассказать и о нем, ведь именно в Балтийском море произошла эта трагедия.

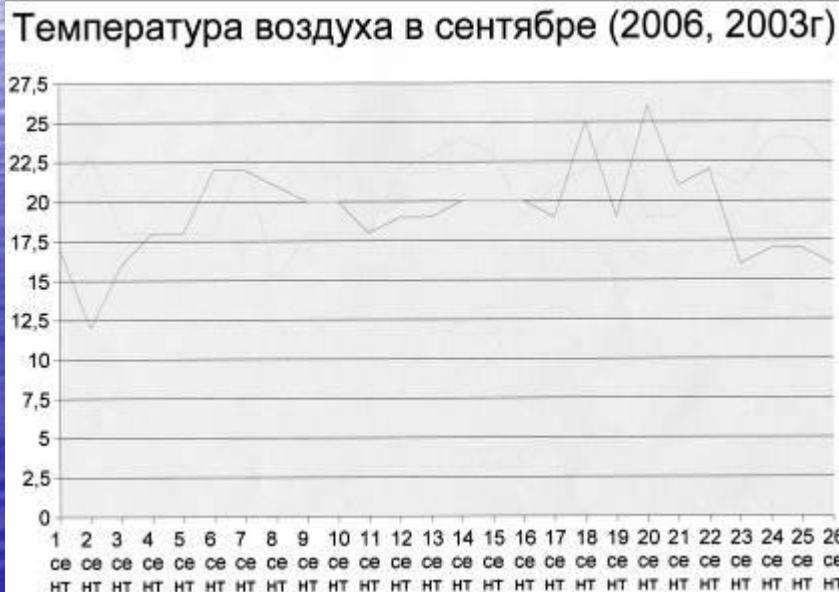
Балтийское море – это древнее море, относится к Атлантическому океану и отличается от многих морей тем, что это внутреннее море, соединяется с океаном проливами. Оно мелководное, со средней глубиной 71 метр. Узкие и неглубокие проливы, соединяющие Балтику и Северное море затрудняют поступление соленых вод. Реки доставляют в море много пресной воды, уменьшая уровень солености.

Постоянные поверхностные течения в Балтийском море слабые и неустойчивые, так же в течении всего года преобладают волны высотой менее 2 метров. Очень сильное волнение отмечается крайне редко. Течения в Балтийском море представлены в основном постоянными и ветровыми.



Летом 2006 года в основном преобладали западные и южные ветры, их скорость не превышала 2 – 3 метров в секунду.

Благодаря западным и южным ветрам, температура воздуха днем в сентябре сохранялась от 25 градусов (максимальная) и 15 градусов – 8 сентября (минимальная). Ночью температура держалась от 16 градусов и снижалась до 8 градусов. Если посмотреть на график температуры, то можно увидеть, что резкое падение температуры пришлось на начало сентября, это с 7 сентября на 8 сентября, где температура с 23 градусов упала до 15 градусов. Но надо помнить, что выброс медуз произошел не в начале сентября, а в конце месяца, где изменений не наблюдалось. Для сравнения можно посмотреть график температур воздуха в сентябре 2003 года. Температура воздуха днем опускалась с 17 градусов до 12, затем поднималась до 26 и резко опять падала до 16 градусов.



Но, несмотря на такие перепады, в сентябре 2003 года **медузы не гибли и никаких серьезных изменений в природе не происходило!** Очевидно, причины гибели медуз ищем не там...

Можно на минуту перенестись на берег Балтийского моря(в поселок Куликово). Что осталось после отдыха людей?! Свалки мусора, битое стекло, и все это ветер уносит в море!

Последнее время застраивается все побережье Балтийского моря, а ведь очистительных сооружений почти нет!

28 июля 2006 года произошла авария в канализационном коллекторе в г. Пионерский Калининградской области, в район г. Светлогорска было сброшено около 5 тысяч куб. метров неочищенных стоков.



Почти ежедневно в водах Балтики происходит экологическая катастрофа, каждый пятый корабль, пересекающий это море, тайком избавляется от токсичных отходов и бытового мусора. Команды отправляют за борт пластиковые мешки с обедками, туда же сливают и огромное количество переработанных нефтепродуктов. Один из самых опасных грузов - это нефть. Так в 1987 году произошла авария и в море вылилось 17 тонн мазута, это привело к гибели морских обитателей, птиц. Даже если нет аварий, от работы двигателей в воду попадают нефтепродукты.

Каждый из нас знает, что на территории Калининградской области шли страшные бои и до сей поры мы слышим отголоски этого страшного времени, люди находят снаряды, строя дома, а сколько тайн таит в себе море? На дне Балтийского моря лежат 267 тысяч тонн бомб, снарядов и мин, затопленных после окончания Второй мировой войны. А в них – больше 50 тысяч тонн боевых отравляющих веществ. Больше полувека боеприпасы, начиненные убойственной отравой, лежат на дне Балтики. Создавая смертельную угрозу. Ведь металл в морской воде разъедает ржавчину, и отрава грозит вырваться наружу. Превратив Балтику в море смерти...

*Нам хочется обвинить в гибели медуз теплое лето, холодное
течение, сильные ветра..., но только не себя!
Смогли бы мы выжить в таком море, если бы были медузами...?*

*Небо плачет и рыдает:
Человека проклинает!...
Человек сам виноват,
Что устроил этот ад!...
От него потом страдает...
Что – то он изобретает,
В атмосферу запускает,
Газы, ядохимикаты тоже в воздух выделяет,
Кислород он отравляет
Этим портит слой защитный.
И порядок всем привычный...*

Ольга Адамчук

Мы еще маленькие, но мы хотели бы еще раз напомнить взрослым, что они оставили нам в наследство!, ведь что – то можно еще исправить?! А мы, дети, постараемся помнить о простых правилах поведения на море, тем самым спасая ушастых Балтийских медуз!



Они тоже хотят жить !

1. *Не уничтожай медуз, так как живые организмы помогают самоочищению морей.*
2. *Не оставляй на берегу моря остатки пищи, бутылки, пакеты, так как весь этот мусор ветер и волны уносят в море.*
3. *Не бей о камни стекло!*
4. *Не загрязняй внутренние водоемы(реки, озера), так как они несут свои воды в заливы Балтийского моря.*
5. *Останавливай сверстников, если их необдуманные поступки наносят вред обитателям моря.*
6. *Напомни своим родителям и родственникам о культуре поведения на пляже и не забывай о них сам!*

Соблюдая эти простые правила, Вы продлите жизнь не только ушастых медуз, но и других обитателей моря

Помните, они ждут от Вас помощи!!!



Соблюдая эти простые правила, вы продлите жизнь не только ушастых медуз, но и других обитателей моря!