

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное  
учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа» с.Щельябож  
г.Усинск Республика Коми**

**Урок природоведения  
5 класс**

**Практическая работа № 6 .**

**«Определение по карте основных  
океанических движений и течений»**

**Учитель : Брюханова Валентина Николаевна,  
учитель биологии и химии МБОУ «СОШ» с.  
Щельябож**

Цель урока :

Закрепить знания учащихся об основных географических объектах планеты и океанических движениях в Мировом океане.

**Задачи:**

- развивать познавательный интерес к предметам естественного цикла
- создать условия для комплексного использования ранее полученных знаний
- учить работать в группе на общий результат
- расширять кругозор, разрабатывать память и логическое мышление.

Тип урока : закрепление нового материала

Технология : Работа по информационным картам

Структура урока:

1.Организационный момент – приветствие, тема и цель урока, ход урока.

2. Активизация учащихся на урок:

Эпиграф к уроку - слова великого русского путешественника Николая Михайловича Пржевальского.

**А еще жизнь хороша тем,  
что можно  
путешествовать!**

*Н.М. Пржевальский.*



# Бутылочная почта

Бутылочная почта была изобретена Христофором Колумбом, тем самым, который открыл Америку. Возвращаясь обратно, его эскадра попала в сильный ураган. Опасаясь гибели кораблей, Колумб написал отчет о путешествии, адресовав его испанской королеве, вложил его в скорлупу кокосового ореха, а орех – в просмоленный бочонок, и бросил в море. Так было положено начало "бутылочной почте". Письмо достигло берегов Испании через ... 358 лет, бочонок выловили в 1850 году испанские рыбаки

# Христофор Колумб



Христофор Колумб родился в семье торговца, чья лавка находилась рядом с пристанью в Генуе. Мальчик всё своё свободное время проводил на пристани, слушая рассказы бывальных моряков. Не удивительно, что он не стал продолжать дело отца и заниматься торговлей, а выбрал для себя полную опасностей и приключений «морскую» жизнь.

Устроившись на корабль юнгой, Колумб быстро стал матросом, а в 21 год уже командовал кораблём.

# Задание № 1.

## «Булочная почта»



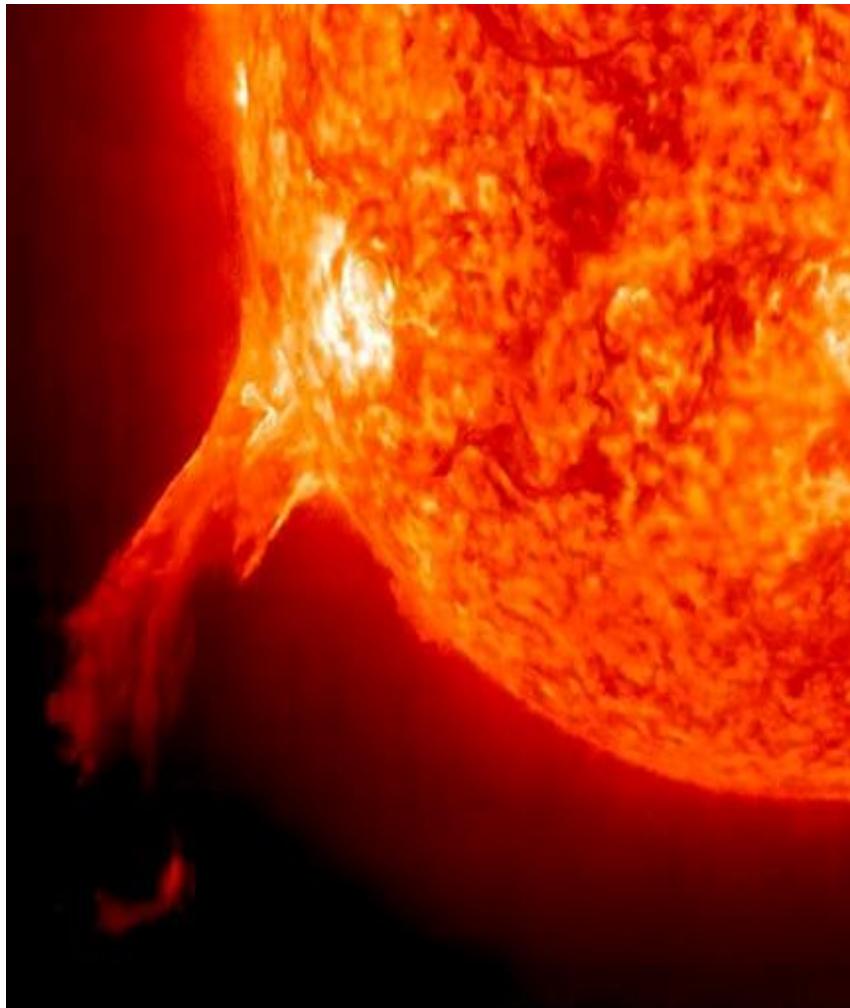
- Название нашей планеты \_\_\_\_ (Земля)
- Форма Земли \_\_\_\_ (Шар)
- Естественный спутник Земли \_\_\_\_ (Луна)
- Кто первым увидел Землю из космоса \_\_\_\_ Ю.Гагарин
- Если на Землю смотреть из космоса, она имеет цвет, потому что(*голубой, т.к. большую часть занимают моря и океаны*)
- Время оборота вокруг собственной оси \_\_\_\_ (24 час)
- Время обращения вокруг Солнца \_\_\_\_ (1 год – 365 дней...)
- Число полюсов \_\_\_\_ (2)
- Число материков \_\_\_\_ (6)
- Самый большой материк \_\_\_\_ (*Евразия*)
- Самый большой океан \_\_\_\_ (*Тихий*)

# Морские течения



**Морские течения** — постоянные или периодические потоки — постоянные или периодические потоки в толще мирового океана и морей. Различают постоянные, периодические и неправильные течения; поверхностные и подводные, теплые и холодные течения. В зависимости от причины течения, выделяются ветровые и плотоструйные.

# Солнце и Луна



Морские течения - вызываются действием силы трения между водой и воздухом, движущимся над поверхностью моря, градиентами давления, возникающими в воде, и приливообразующими силами Луны и Солнца.

# Типы течений



Если температура воды течения выше температуры окружающих вод, то его называют тёплым, если ниже — течение называют холодным. Тёплые течения движутся из низких широт в высокие, а холодные — из высоких в низкие.

# Физминутка

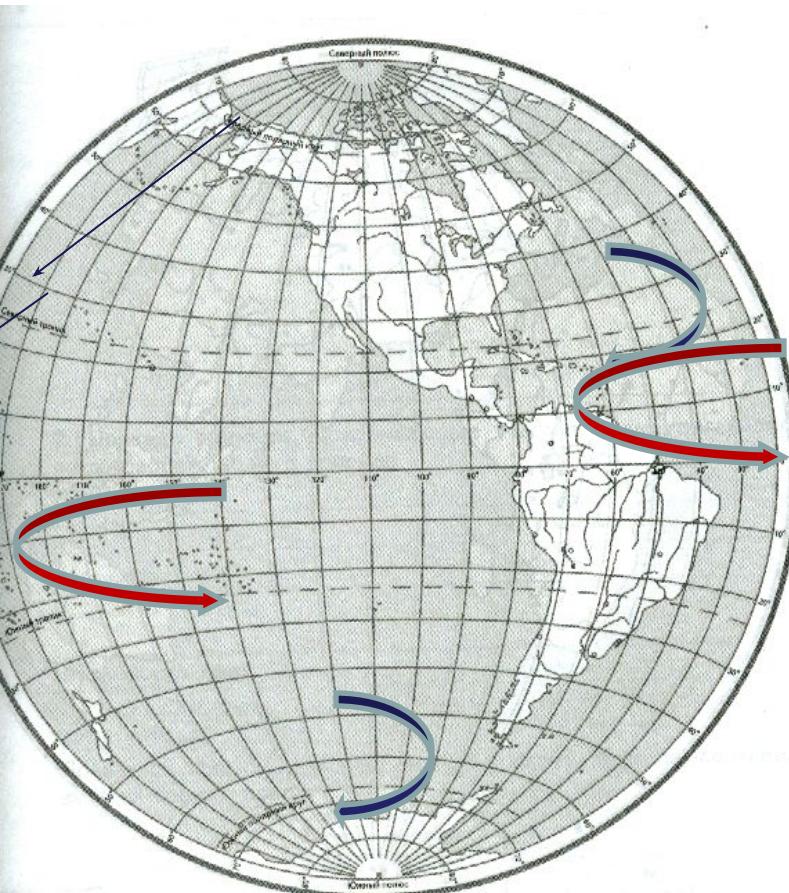


Течения:

теплые – руки в  
сторону,  
холодные –  
сжаться в комочек.

# Работа по контурным картам

## Задание №2.



# Водные просторы Республики Коми

«Речные волны»



«Тихие места»



фото семьи Вокуевых  
Щельябож

# Наводнения



# Наводнения



# Последствия цунами



# Игровой момент «Водные просторы»



- Желтый платок уронили в Красное море. Каким его вытащили из воды?
- Назовите самый тонкий и острый мыс
- В воде она рождается. Но странная судьба . Воды она боится. И гибнет в ней всегда?
- Сер да не волк. Длинноух да не заяц. С копытами да не лошадь?
- Каким озером любуются в театре?
- Как называется остров в океане, в котором не растёт кокос и не ловится крокодил?
- **Постоянные или периодические потоки**  
**Постоянные или периодические потоки в толще мирового океана и морей** (морские течения)

# Берегите водные просторы Земли!

