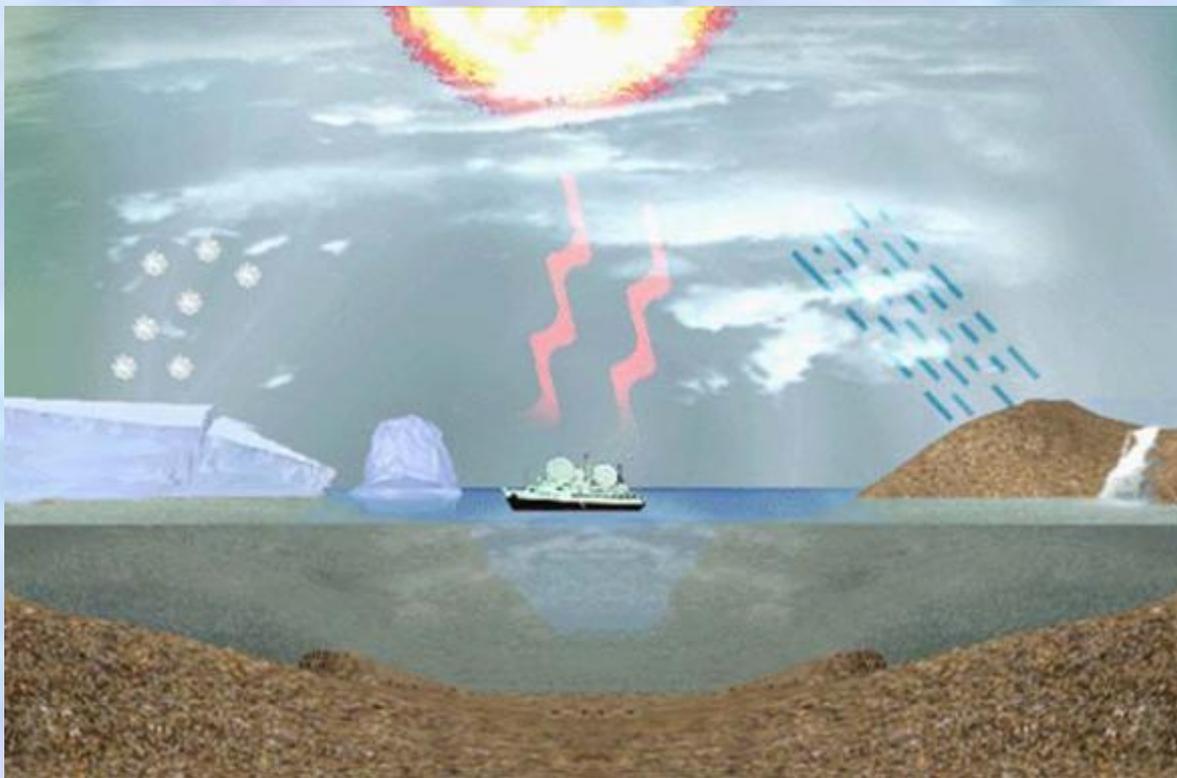


Тема занятия « Великий феномен - мировой круговорот воды в природе»



Разновозрастное
занятие по
географии в 6 и 7
классе
Разработано
учителем
географии
Мальгиной И.Е.

Задачи урока:

Общие – доказать утверждение «мировой круговорот воды – великий феномен природы»; научиться моделировать процесс МКВ, работать в группе

6 класс – определить долю воды, находящуюся в каждой из частей гидросферы, узнать о малом круговороте воды и большом круговороте воды в природе;

7 класс – на конкретных примерах доказать существующие взаимосвязи в системе «океан атмосфера – суша»

План урока

1. Работа в РВГ - моделирование процесса – мировой круговорот воды.

2. Работа в ОВГ:

6 класс

Составные части гидросферы

Доля воды в разных частях

7 класс

Примеры взаимодействия

«океан – атмосфера-суша»

3. Работа индивидуальная:

6 класс

Тестирование

7 класс

Заполнение карточки – рисунка

4. Рефлексия

5. Д/З

Оценивание работы консультанта по принципу 3-х «П»

- ❖ Понятно
- ❖ Последовательно
- ❖ Приводил примеры



Самостоятельно постройте круговорот воды и ответьте на вопрос письменно –

За год с поверхности океана испаряется слой воды толщиной 1м. Почему же уровень океана не понижается?

Инструктаж по работе в ОВГ – Изучение нового материала

6 кл. – работа с учебником:

1. записать определение МКВ в тетрадь
2. Ответить на вопрос - Что является движущими силами МКВ?
3. Составить схему «Состав гидросферы» .
4. Проанализировать таблицу «Активность водообмена»

7 класс- работа в парах(анализ карто - схем, таблиц, рисунков

Задание № 1. Проанализируйте данные таблицы , предложение и докажете, что океан - накапливает тепло.

Средняя температура суши + 14° С, океана + 17°С.

| Вещество/ тело | Накопление энергии |
|----------------|--------------------|
| почва | 70% |
| Лед | 10% |
| растения | 60% |
| Жидкая вода | 85% |

Задание №2 Используя рисунок, докажите утверждение Океан — поставщик влаги.



410 мм испарение за год

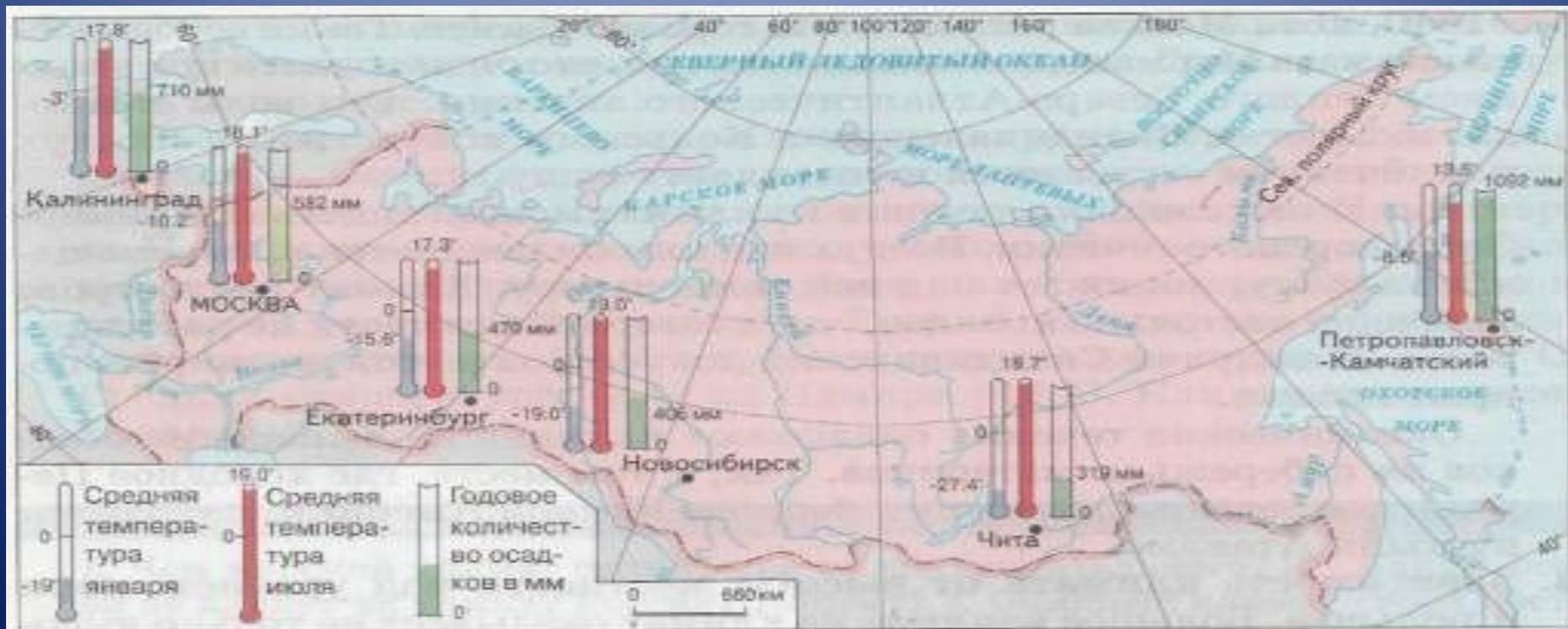
1120 мм выпадение осадков

Задание № 3. Используя карто-схему, ответьте на вопросы:

Как изменяется количество осадков по мере удаления от Атлантического океана?

Вспомните из 6 кл. как называется климат побережий?

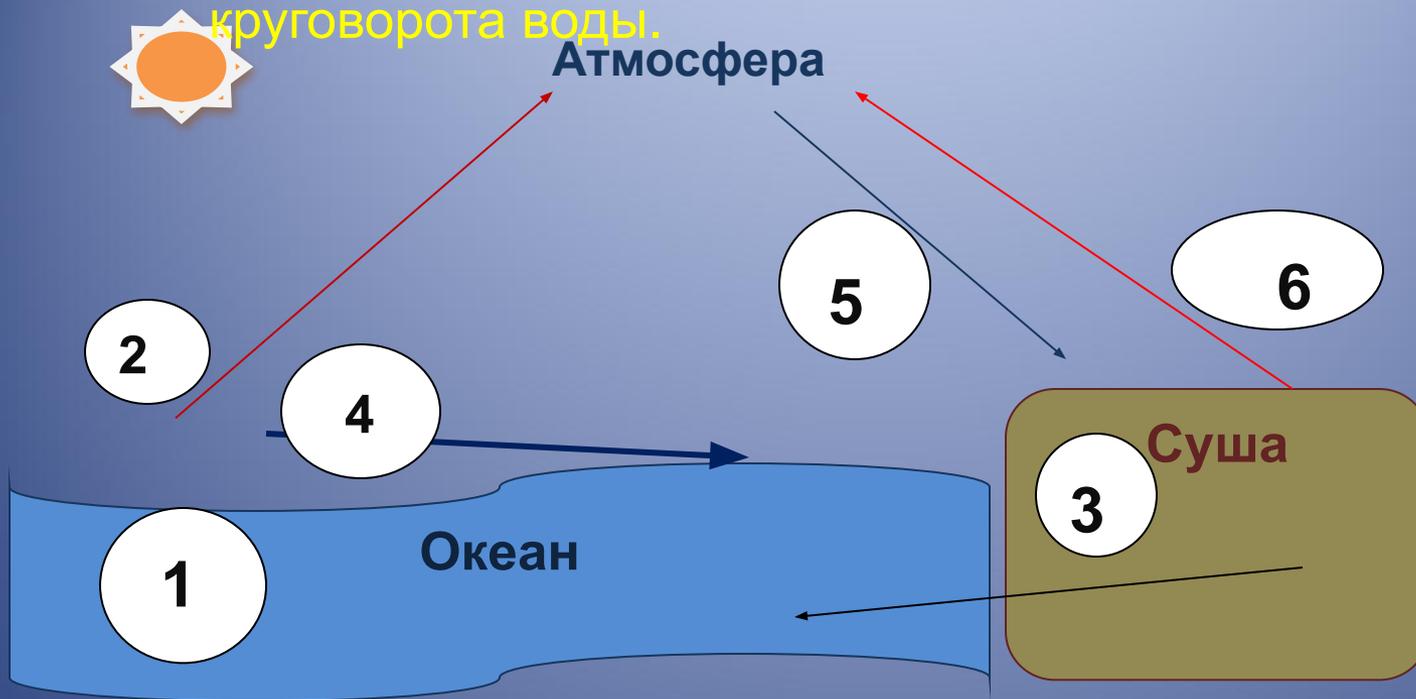
Какие ВМ здесь формируются? Сделайте вывод о влиянии океана на выпадение осадков в умеренном поясе.



Сообщение «Погода взбесилась из – за Эль – Ниньо?»



Закрепление материала – 7 класс. Ключ к схеме круговорота воды.



Цифры для вставки в схему:

1 – накопление тепла

2 – перенос влаги и тепла в атмосферу

3- сток в океан с суши

4 – перенос влаги и тепла течениями на сушу

5- перенос влаги и тепла на сушу (морские ВМ).

6 – перенос влаги с суши в атмосферу при испарении

Рефлексия - картинки разного цвета.

Работал хорошо,
много узнал,
настроение
хорошее

Работал удовлетворительно,
много узнал,
настроение
не очень хорошее

Работал плохо,
мало узнал,
настроение
плохое



Д/З

Запись в дневник

6 кл

П.

**Мини- сочинение
«Путешествие
капельки воды»**

7 кл

Записи в тетради.

**Докажите влияние
Лабрадорского и Северо
– атлантического
течений на климат
побережий**