**Тема урока: Климат Европы**

**Цель:**

1.Создать условии для формирования знаний об особенностях климата Европы

2. Координировать самостоятельную работу учащихся с учётом их личностных особенностей, в целях создания максимально благоприятных условий для их проявления.

3. Продолжить формировать умение устанавливать причино – следственные связи

4. Воспитать познавательный интерес к изученному материалу

**Тип урока:** Комбинированный

**Оборудование**: Карта «Климатических поясов», учебник, атласы.

**Структура урока**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Методы и приёмы** | **Деятельность учителя** | **Деятельность учащихся** |
| Повторе-ние  | 1. Организационный момент
2. Проверка изученного материала.

А)Покажите материк Евразия. Для того чтобы повторить ранее изученный материал по этому материку, мы с вами проведём цифровой диктант, раздаются листочки, на доске вы увидите задание, которое нужно будет сделать.Б)К какому бассейну океана относятся моря?Северный-ледовитый – Атлантический – Индийский – Тихий – 1)Карское; 2)Берингово; 3)Аравийское; 4)Чукотское; 5)Чёрное; 6)Жёлтое; 7) Охотское; 8) Баренцево; 9)Белое; 10) Северное; 11)Средиземное; 12)Восточно – Китайское; 13)Азовское; 14)Лаптевых; 15)Японское; В) Сопоставьте вулкан и его местоположение | Отвечают на вопросы |
| Изучение нового материала | Тема нашего урока Климат Европы, (записываем тему в тетрадь). Скажите, в каких климатических поясах расположена Евразия? А в каких климатических поясах лежит Европа?Чтобы ознакомиться с особенностями климата Европы, вам нужно самостоятельно на основе карт атласа заполнить таблицу и сделать вывод.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Климатический пояс Субарктичес-кийУмеренныйУмеренныйУмеренныйУмеренныйСубтропичес-кийСубтропичес-кий | Ср t янв | Ср t июля | Осад ки |
| Мурманск | -11 | 12 | 250-500 |
| Стокгольм | -2 | 19 | 500-1000 |
| Берлин | 0 | 20 | 500-1000 |
| Лондон | 5 | 18 | 500-1000 |
| Париж | 4 | 20 | 500-1000 |
| Мадрид | 3 | 23 | 250-500 |
| Афины | 10 | 26 | 250-500 |

Вывод: Климат Европы очень разнообразен. Наблюдаются изменения в климате при движении с севера на юг, климат становится более мягким. | Заполнение таблицы |
| Интересные факты | Европа – часть света, где чётко выражены времена года. Ежегодно мы можем наблюдать, как они приходят на смену друг другу: за тёплым солнечным летом приходит прохладная, преимущественно влажная осень, дальше – зима с отрицательными температурами, снегами, частыми оттепелями. Весной быстро теплеет, сходит снег, набухают почки на деревьях.На севере и юге Европы, в западной и восточной её частях климатические условия заметно различаются. В то время, когда в Поволжье все еще морозы. Во Франции деревья уже стоят в цвету. Когда в Скандинавии снегопады, в Средиземноморье идут теплые дожди.Причина подобных контрастов заключена в особенностях проявления основных климатообразующих факторов на территории Европы. Годовое количество солнечной радиации, поступающей на земную поверхность, на юге Европы в два раза больше, чем в северных районах. Разница в поступлении солнечной радиации обусловила значительные различия в температуре воздуха, особенно в теплое время года. Это хорошо иллюстрирует июльские изотермы, имеющие широтное простирание. Однако температура воздуха зависит не только от солнечной радиации, но и от циркуляции атмосферы, а также особенностей подстилающей поверхности. На климат Европы существенно влияет соседство Атлантики с ее мощным Североатлантическим течением. Именно этим обусловлено существенное повышение средней температуры воздуха у западных и северо – западных берегов Европы  | Слушают |
| Домашнее задание | П 62 прочить  | Записывают домашнее задание в дневник |