

МКОУ АГО «Заринская СОШ»

Формирование математической грамотности на уроках географии

2021 г.

Математическая грамотность – способность определять и понимать роль математики в мире, в котором он живет, высказывать хорошо обоснованные математические суждения и использовать математику так, чтобы обеспечить успешное решение задач и проблем современного социума.

Формула математической грамотности

**«ОВЛАДЕНИЕ =
УСВОЕНИЕ + ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАНИЙ
НА ПРАКТИКЕ»**

На уроках географии

- игровой момент;
- проблемный элемент в начале урока;
- задание для смены деятельности на уроке;
- модель реальной жизненной ситуации, иллюстрирующей необходимость изучения какого либо понятия на уроке;
- задание, устанавливающее межпредметные связи в процессе обучения;
- задания одного типа в соответствии с какой-то образовательной технологией;
- Задачи практико-ориентированного характера при подготовке к ВПР, олимпиадам разного уровня по предметам.



*Фрагмент урока географии
«Погода и климат»
7А класс*

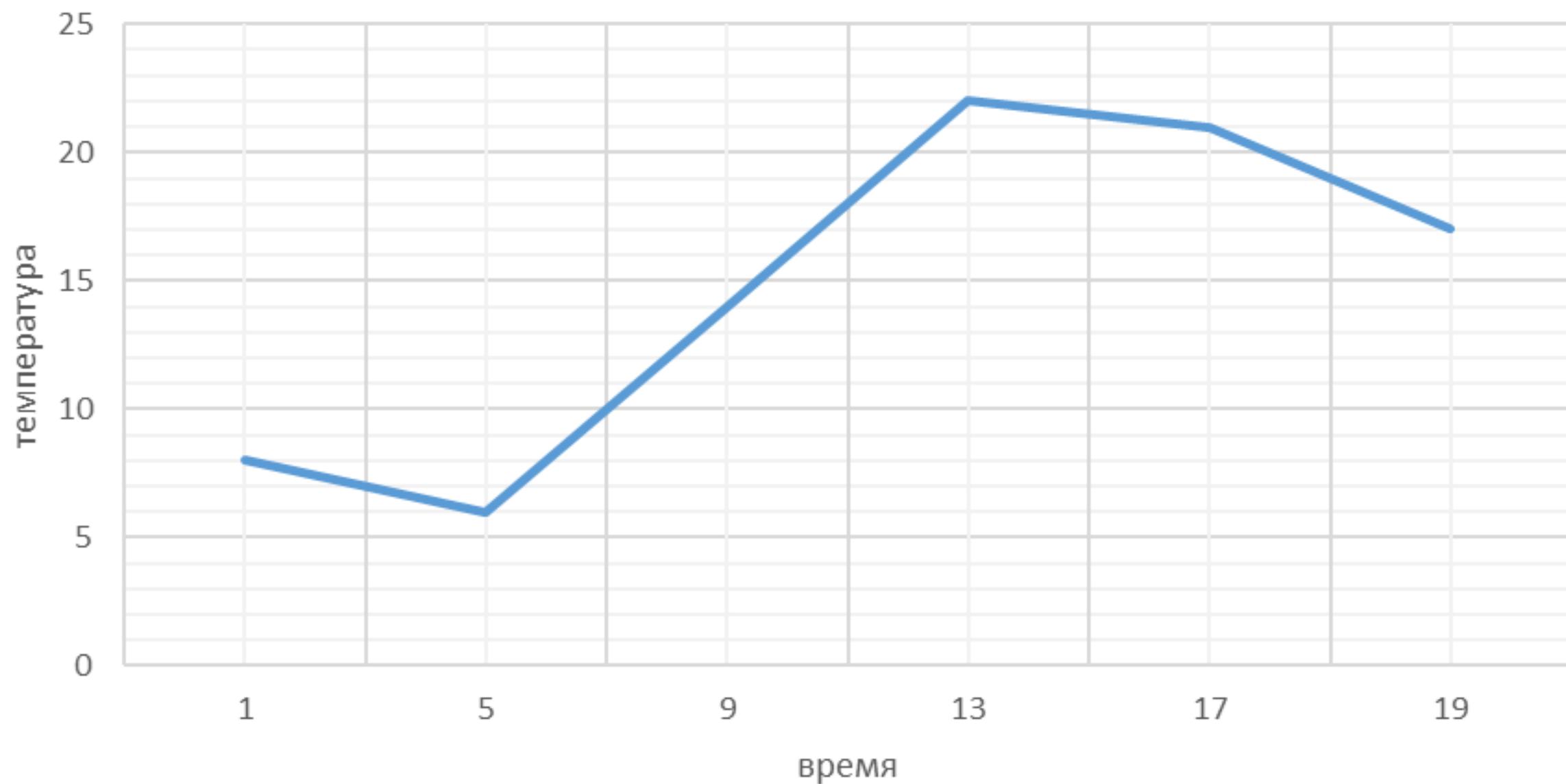
Сегодня ожидается +24..+15 °С, без осадков, слабый ветер. Завтра: +10..+22 °С, ветер.

- 6 суток
- Сегодня
- Завтра
- Сб
- Вс
- Пн

Завтра, пятница, 27 августа

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
+8	+8	+7	+7	+6	+6	+6	+8	+10	+14	+16	+20	+21	+22	+22	+22	+21	+21	+19	+17	+13	+11	+9	+7
+6	+6	+5	+5	+4	+4	+4	+6	+8														+7	+5
741	741	741	741	741	741	741	742	742	742	742	742	742	742	742	742	742	742	742	742	742	742	742	742
4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
-	-	7	-	-	6	-	-	7	-	-	8	-	-	9	-	-	9	-	-	9	-	-	6
C	C	C	C	C	C	C	C	C-B	C	C	C	C-B	C-B	C-B	C-B	C-B	C-B						

График температуры на 27 августа





Математика

Химия

Физика

Математическая
грамотность

Биология

История

География

Для успешного формирования математической грамотности нужно:

- Понимание необходимости математических знаний в повседневной жизни (где может пригодиться тот или иной изученный материал, для чего?)
- Потребность и умение применять знания в повседневной жизни (рассчитать количество материала, площадь, разницу во времени между часовыми поясами, скидку на товар по акции и т. д.)
- находить, видеть, анализировать математическую информацию в объектах окружающей действительности

Рекомендации учителю

1. Пройти курсовую подготовку, чтобы понимать и быть компетентным в данной теме.
2. Довести до обучающихся необходимость формирования математической грамотности для комфортной жизни в социуме.
3. Включить в урок задания, способствующие формированию и развитию математической грамотности.
4. Проанализировать проделанную работу и оценить уровень сформированности математической грамотности у обучающихся с помощью различных форм контроля.

Спасибо за внимание!