

Подготовка к ВПР

Предмет: Окружающий мир

2 задание: Использование знаково-символических средств

Подготовила:
Богданова Анастасия Андреевна,
учитель начальных классов

Томск 2019



По небу ходит

Маяр стей.

красн твоеи

Красин ей.









Каким словом можно обобщить
эти загадки?

ПОГОДА

Дайте определение понятия «погода».

Это все то, что происходит в настоящий момент за окном: идёт ли дождь, светит ли солнце, тепло на улице или холодно.

Если говорить научным языком, погода – это состояние атмосферы на какой-то конкретной территории в определенный промежуток времени.

Атмосфера – это воздушная оболочка земного шара.

Погоду характеризуют такими показателями как:

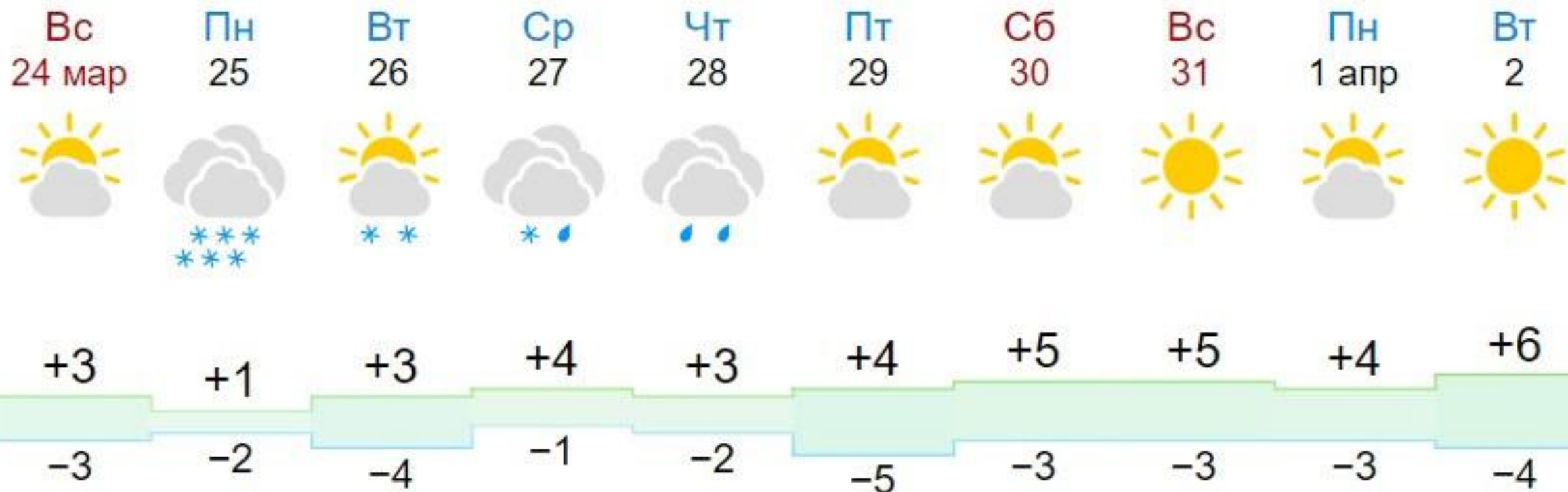
- температура и влажность воздуха;
- атмосферное давление;
- сила и направление ветра;
- осадки.



Где
можно
узнать
погоду?



ПРОГНОЗ ПОГОДЫ



Максимальная скорость ветра, м/с



Осадки, мм



1) На интернет-сайтах погоды можно встретить подобные таблицы. Изучи прогноз погоды на трое суток.

	Вторник, 27 мая				Среда, 28 мая				Четверг, 29 мая			
	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер
Облачность и атмосферные осадки												
Температура, °С	21	23	23	22	21	24	24	23	21	24	24	23
Ветер												
	С	С	С	С	СВ	СВ	СВ	СВ	З	В	ЮВ	Ю
Влажность воздуха, %	79	71	57	65	74	68	56	76	76	56	60	82

Ответ: 24.

Выбери верные утверждения об ожидаемой погоде на эти трое суток и запиши в строку ответа их номера.

- 1) В среду температура воздуха не превысит 21 °С.
- 2) Во вторник будет дуть северный ветер.
- 3) Влажность воздуха не изменится с вечера вторника до утра среды.
- 4) На протяжении всех трёх суток будет облачно.

Для выбора правильного ответа анализируем каждое предложение.

1) В среду температура воздуха не превысит 21 °С.

— находим строку «Температура» — переходим во вторую колонку «СРЕДА»
— есть температура 24°С.

Вывод: предложение неверное.

2) Во вторник будет дуть северный ветер.

— находим строку «ветер» — переходим в первую колонку «вторник» —
направление ветра только С (север)

Вывод: предложение **верное**.

3) Влажность воздуха не изменится с вечера вторника до утра среды.

— находим строку «Влажность воздуха» — сравниваем последнее значение в
первой колонке (вторник) — 65% с первым значением во второй колонке
(среда) — 74%.

Вывод: предложение неверное.

4) На протяжении всех трёх суток будет облачно.

— находим строку «Облачность» — изучаем значки во всех колонках — везде
изображены «облака».

Вывод: предложение **верное**.

Ответ: 24.

Выбери верные утверждения об ожидаемой погоде на эти трое суток и запиши в строку ответа их номера.

- 1) К вечеру среды осадки прекратятся.
- 2) Во вторник днём воздух прогреется до 6 °С.
- 3) В течение трёх суток будет преобладать восточный ветер.
- 4) Влажность воздуха с вечера вторника до утра среды не изменится.

	Вторник, 27 октября				Среда, 28 октября				Четверг, 29 октября			
	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер
Облачность и атмосферные осадки												
Температура воздуха, °С	3	4	6	4	1	4	7	3	0	2	5	3
Ветер												
	З	С	СВ	З	С	СВ	В	СВ	С	С	З	С
Влажность воздуха, %	79	71	57	59	74	68	56	76	76	56	60	82

Ответ: 12.

Для выбора правильного ответа анализируем каждое предложение.

1) К вечеру среды осадки прекратятся.

- находим строку «Осадки» — переходим во вторую колонку «СРЕДА» — вечер облако изображено без капель дождя.

Вывод: предложение **верное**.

2) Во вторник днём воздух прогреется до 6 °С.

- находим строку «Температура» — переходим во первую колонку «вторник» — день - написано 6 °С

Вывод: предложение **верное**.

3) В течение трёх суток будет преобладать восточный ветер.

- находим строку «ветер» — изучаем значки во всех колонках — везде изображены разные направления.

Вывод: предложение неверное.

4) Влажность воздуха с вечера вторника до утра среды не изменится.

- находим строку «Влажность воздуха» — сравниваем последнее значение в первой колонке (вторник) — 59% с первым значением во второй колонке (среда) — 74%.

Вывод: предложение неверное.

Ответ: 12

	Вторник, 20 мая				Среда, 21 мая				Четверг, 22 мая			
	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер
Облачность и атмосферные осадки												
Температура воздуха, °С	10	15	17	16	11	14	17	13	12	14	18	16
Ветер												
	ЮВ	ЮВ	ЮВ	З	СВ	СВ	С	С	СЗ	СВ	ЮЗ	ЮЗ
Влажность воздуха, %	79	71	57	74	74	74	56	73	76	56	60	82

Ответ: 24.

Выбери все верные утверждения об ожидаемой погоде на эти трое суток и запиши в строку ответа их номера.

- 1) На протяжении трёх суток будет ясно.
- 2) Ожидается, что в среду температура воздуха не превысит 17 °С.
- 3) В четверг утром будет дуть северо-западный ветер.
- 4) Влажность воздуха не изменится в ночь со вторника на среду.

Для выбора правильного ответа анализируем каждое предложение.

1. На протяжении трёх суток будет ясно.

Находим строку «Облачность и атмосферные осадки» — смотрим символы во всех трёх колонках — видим символы «облако», «облако и луна» и «облако и солнце» на протяжении всех трех дней, следовательно, погода будет пасмурной.

Вывод: предложение **неверное**.

2. Ожидается, что в среду температура воздуха не превысит 17 °С.

Находим строку «температура воздуха» — смотрим значения во второй колонке — максимальное значение — 17°С.

Вывод: предложение **верное**.

3. В четверг утром будет дуть северо-западный ветер.

Находим строку «ветер» — переходим в третью колонку «четверг» — утром направление ветра «СВ», что значит северо-восточное.

Вывод: предложение **неверное**.

4. Влажность воздуха не изменится в ночь со вторника на среду.

Находим строку «Влажность воздуха» — сравниваем значения вечером вторника и ночью среды — влажность в обоих случаях 74%.

Вывод: предложение **верное**.

Ответ: 24.

Выбери все верные утверждения об ожидаемой погоде на эти трое суток и запиши в строку ответа их номера.

- 1) В течение трёх суток осадков не ожидается.
- 2) Самой прохладной за трое суток ожидается ночь на вторник.
- 3) В четверг ветер с утра до вечера будет дуть в одном и том же направлении.
- 4) Влажность воздуха не изменится в ночь со среды на четверг.

	Вторник, 5 июня				Среда, 6 июня				Четверг, 7 июня			
	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер
Облачность и атмосферные осадки												
Температура воздуха, °С	15	22	23	21	18	21	24	22	20	26	27	25
Ветер												
	ЮЗ	ЮЗ	З	Ю	ЮЗ	ЮВ	Ю	ЮЗ	Ю	ЮВ	Ю	Ю
Влажность воздуха, %	70	61	67	70	71	72	69	68	75	67	65	60

Ответ: 12.

Для выбора правильного ответа анализируем каждое предложение.

1. В течение трёх суток осадков не ожидается.

Находим строку «Облачность и атмосферные осадки» — смотрим символы во всех трёх колонках — видим символы «луна» и «солнце» на протяжении всех трех дней, следовательно, погода будет без осадков.

Вывод: предложение **верное**.

2. Самой прохладной за трое суток ожидается ночь на вторник.

Находим строку «температура воздуха» — сравниваем значения ночью каждого из дней — в среду температура -14°C , что ниже, чем в остальные дни.

Вывод: предложение **верное**.

3. В четверг ветер с утра до вечера будет дуть в одном и том же направлении.

Находим строку «ветер» — переходим в третью колонку «четверг» — утром направление ветра меняется с южного на юго-восточное, а потом обратно.

Вывод: предложение **неверное**.

4. Влажность воздуха не изменится в ночь со среды на четверг.

Находим строку «Влажность воздуха» — сравниваем значения вечером среды и ночью четверга — влажность меняется с 68% до 75%.

Вывод: предложение **неверное**.

Ответ: 12.

	Пятница, 5 мая				Суббота, 6 мая				Воскресенье, 7 мая			
	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер
Облачность и атмосферные осадки												
Температура воздуха, °С	13	15	18	16	16	17	18	15	15	14	15	13
Ветер	▼	▼	▼	▼	▼	▼	◀	◀	◀	▶	◀	▶
	С	С	С	С	С	С	В	В	В	СВ	В	СВ
Влажность воздуха, %	50	57	41	45	69	44	35	49	89	70	79	87

Выбери все верные утверждения об ожидаемой погоде на эти трое суток и запиши в строку ответа их номера.

- 1) В воскресенье ожидаются осадки в виде дождя.
- 2) Воздух в пятницу прогреется выше 18 °С.
- 3) На протяжении всех трёх суток влажность воздуха будет колебаться от 50% до 80%.
- 4) В субботу ветер изменит своё направление с северного на восточное.

Ответ: 14.

Для выбора правильного ответа анализируем каждое предложение.

1. В воскресенье ожидаются осадки в виде дождя.

Находим строку «Облачность и атмосферные осадки» — смотрим символы в третьей колонке — видим символы «облако с дождём».

Вывод: предложение **верное**.

2. Воздух в пятницу прогреется выше 18 °С.

Находим строку «температура воздуха» — смотрим значения в первой колонке — в пятницу значения температура не превышают 18°С.

Вывод: предложение **неверное**.

3. На протяжении всех трёх суток влажность воздуха будет колебаться от 50% до 80%.

Находим строку «Влажность воздуха» — смотрим значения на протяжении всех трёх дней — влажность меняется с 41% до 89%.

Вывод: предложение **неверное**.

4. В субботу ветер изменит своё направление с северного на восточное.

Находим строку «Ветер» — смотрим направление ветра во второй колонке — ночью и утром субботы направление северное, днём и вечером — восточное.

Вывод: предложение **верное**.

Ответ: 14.

Выбери все верные утверждения об ожидаемой погоде на эти трое суток и запиши в строку ответа их номера.

- 1) В течение субботы ветер постоянно будет менять своё направление.
- 2) С утра до вечера субботы влажность воздуха не изменится.
- 3) На протяжении трёх суток ожидается выпадение осадков в виде снега.
- 4) Температура воздуха в понедельник будет самая высокая за трое суток.

	Суббота, 26 февраля				Воскресенье, 27 февраля				Понедельник, 28 февраля			
	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер
Облачность и атмосферные осадки												
Температура воздуха, °C	-8	-8	-6	-6	-6	-7	-6	-5	-3	-4	-2	-3
Ветер												
	Ю	Ю	Ю	ЮЗ	Ю	ЮЗ	ЮЗ	Ю	Ю	Ю	ЮВ	ЮВ
Влажность воздуха, %	92	85	83	86	89	95	89	86	94	85	86	94

Ответ: 34.

Для выбора правильного ответа анализируем каждое предложение.

1. В течение субботы ветер постоянно будет менять своё направление.

Находим строку «ветер» — смотрим направление в течение дня — ночью, утром и днём направление ветра южное, и только вечером меняется на юго-западное.

Вывод: предложение **неверное**.

2. С утра до вечера субботы влажность воздуха не изменится.

Находим строку «влажность воздуха» — смотрим значения влажности на протяжении субботы — ночью, утром, днём и вечером значения разные.

Вывод: предложение **неверное**.

3. На протяжении трёх суток ожидается выпадение осадков в виде снега.

Находим строку «облачность и атмосферные осадки» — смотрим символы на протяжении всех трёх дней — во всех колонках есть символы "облачно со снегом"

Вывод: предложение **верное**.

4. Температура воздуха в понедельник будет самая высокая за трое суток.

Находим строку «Температура воздуха» — сравниваем значения на протяжении всех трёх дней — в понедельник температура не опускается ниже -4°C , а в остальные не поднимается выше -5°C .

Вывод: предложение **неверное**.

Ответ: 34.

	Вторник, 27 мая				Среда, 28 мая				Четверг, 29 мая			
	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер
Облачность и атмосферные осадки												
Температура воздуха, °C	21	23	23	22	20	21	22	22	20	18	17	14
Направление ветра												
	Ю	Ю	ЮВ	ЮВ	СВ	СВ	СВ	СВ	СВ	С	С	С
Влажность воздуха, %	79	71	57	77	74	68	56	73	76	66	60	67

Ответ: 13.

Выбери все верные утверждения об ожидаемой погоде на эти трое суток и запиши в строку ответа их номера.

- 1) Во вторник будет преобладать облачная погода без осадков.
- 2) В среду ожидается юго-восточный ветер.
- 3) К вечеру в четверг ожидается понижение температуры.
- 4) На протяжении всех трёх суток влажность воздуха не превысит 56%.

Для выбора правильного ответа анализируем каждое предложение.

1) Во вторник будет преобладать облачная погода без осадков.

— находим строку «Облачность и атмосферные осадки» — переходим в первую колонку «вторник» — видим символы «облако» на протяжении всего дня, следовательно, погода будет облачная и без осадков.

Вывод: предложение **верное**.

2) В среду ожидается юго-восточный ветер.

Находим строку «ветер» — переходим в вторую колонку «среда» — смотрим направление ветра — СВ (северо-восточное) на протяжении всего дня

Вывод: предложение **неверное**.

3) К вечеру в четверг ожидается понижение температуры.

Находим строку «Температура воздуха» — переходим в третью колонку «четверг» — температуры снижается с 20 до 14 градусов.

Вывод: предложение **верное**.

4) На протяжении всех трёх суток влажность воздуха не будет выше 56%.

Находим строку «Влажность воздуха» — в большинстве случаев значение больше 56% (только в одном случае значение равно 56%)

Вывод: предложение **неверное**.

Ответ: 13 или 31.

Выбери все верные утверждения об ожидаемой погоде на эти трое суток и запиши в строку ответа их номера.

- 1) Влажность воздуха в среду не будет превышать 36%.
- 2) В четверг ночью ожидается самый сильный мороз за трое суток при полном отсутствии ветра.
- 3) Во вторник будет преобладать северо-западный ветер.
- 4) На протяжении всех трёх суток осадков не ожидается.

	Вторник, 17 января				Среда, 18 января				Четверг, 19 января			
	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер
Облачность и атмосферные осадки												
Температура воздуха, °С	-18	-19	-17	-18	-19	-15	-15	-20	-23	-22	-20	-19
Направление ветра												
	ЮЗ	ЮЗ	З	ЮЗ	ЮЗ	ЮЗ	СВ	В	Ш	СВ	СВ	СЗ
Влажность воздуха, %	42	48	55	43	41	41	36	34	35	36	35	40

Ответ: 24.

Для выбора правильного ответа анализируем каждое предложение.

1) Влажность воздуха в среду не будет превышать 36%.

— находим строку «Влажность воздуха» — переходим во вторую колонку «СРЕДА» — утром и вечером значение влажности 41%, что больше 36..

Вывод: предложение неверное.

2) В четверг ночью ожидается самый сильный мороз за трое суток при полном отсутствии ветра.

— находим строку «Температура воздуха» — сравниваем значение ночью в четверг с температурой во все остальные дни — ночью в четверг температура -23 , что ниже всех остальных значений.

Вывод: предложение **верное**.

3) Во вторник будет преобладать северо-западный ветер.

— находим строку «Направление ветра» — переходим во первую колонку «ВТОРНИК» — ночью, утром и вечером направление ветра ЮЗ (юго-западное).

Вывод: предложение неверное.

4) На протяжении всех трёх суток осадков не ожидается.

— находим строку «Облачность и атмосферные осадки» — изучаем значки во всех колонках — везде изображены символы без осадков.

Вывод: предложение **верное**. Ответ: 24.

	Понедельник, 19 августа				Вторник, 20 августа				Среда, 21 августа			
	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер
Облачность и атмосферные осадки												
Температура воздуха, °С	13	15	17	13	10	18	21	15	12	19	24	17
Направление ветра												
	Ю	Ю	Ю	ЮВ	ЮВ	В	ЮВ	Ю	З	В	ЮВ	Ю
Влажность воздуха, %	79	71	63	65	71	68	76	66	66	56	60	72

Ответ: 13.

Выбери все верные утверждения об ожидаемой погоде на эти трое суток и запиши в строку ответа их номера.

- 1) В среду днём будет самая высокая температура воздуха за все трое суток.
- 2) В понедельник будет преобладать юго-восточный ветер.
- 3) Во вторник ожидается небольшой дождь.
- 4) На протяжении всех трёх суток влажность воздуха будет колебаться от 63% до 72%.

Для выбора правильного ответа анализируем каждое предложение.

1) В среду днём будет самая высокая температура воздуха за все трое суток.

Находим строку «Температура воздуха» — переходим в третью колонку «Среда» — максимальная температура в среду 24 градуса, это больше чем во все дни.

Вывод: предложение **верное**.

2) В понедельник будет преобладать юго-восточный ветер.

Находим строку «Направление ветра» — переходим в первую колонку «Понедельник» — ночью, утром и днем направление ветра Ю (южное)

Вывод: предложение неверное.

3) Во вторник ожидается небольшой дождь.

Находим строку «Облачность и атмосферные осадки» — переходим во вторую колонку «Вторник» — видим символ облака с небольшим дождём

Вывод: предложение **верное**.

4) На протяжении всех трёх суток влажность воздуха колебаться от 63% до 72%.

Находим строку «Влажность воздуха» — сравниваем значения во всех колонках — влажность изменяется от 60% до 79%.

Вывод: предложение неверное.

Ответ: 13.

Выбери все верные утверждения об ожидаемой погоде на эти трое суток и запиши в строку ответа их номера.

- 1) В воскресенье южный ветер изменится на юго-восточный.
- 2) С утра до вечера субботы влажность воздуха существенно не изменится.
- 3) На протяжении трёх суток ожидается выпадение осадков в виде снега.
- 4) Температура воздуха в понедельник будет самая низкая за трое суток.

	Суббота, 26 февраля				Воскресенье, 27 февраля				Понедельник, 28 февраля			
	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер
Облачность и атмосферные осадки												
Температура воздуха, °С	-8	-8	-6	-6	-6	-7	-6	-5	-3	-4	-2	-3
Направление ветра												
	Ю	Ю	Ю	ЮЗ	Ю	ЮЗ	ЮЗ	Ю	Ю	Ю	ЮВ	ЮВ
Влажность воздуха, %	92	85	85	86	89	95	89	86	94	85	86	94

Ответ: 23.

Для выбора правильного ответа анализируем каждое предложение.

1) В воскресенье южный ветер изменится на юго-восточный.

— находим строку «Направление ветра» — переходим в вторую колонку «Воскресенье» — направление ветра меняется с Ю (южного) на ЮЗ (юго-западное).
Вывод: предложение неверное.

2) С утра до вечера субботы влажность воздуха существенно не изменится.

Находим строку «Влажность воздуха» — переходим в первую колонку «Суббота» — утром, днем и вечером влажность — 85-86%.
Вывод: предложение **верное**.

3) На протяжении трёх суток ожидается выпадение осадков в виде снега.

Находим строку «Облачность и атмосферные осадки» — смотрим символы во всех колонках — везде есть символы «облако со снегом».
Вывод: предложение **верное**.

4) Температура воздуха в понедельник будет самая низкая за трое суток.

Находим строку «Температура воздуха» — сравниваем значения во всех колонках — самая низкая температура в воскресенье.
Вывод: предложение неверное.

Ответ: 23.

	Понедельник, 9 сентября				Вторник, 10 сентября				Среда, 11 сентября			
	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер
Облачность и атмосферные осадки												
Температура воздуха, °С	13	15	17	13	10	18	21	15	10	19	24	15
Направление ветра												
	Ю	Ю	Ю	Ю	ЮВ	ЮВ	ЮВ	СВ	В	ЮВ	Ю	З
Влажность воздуха, %	79	71	57	65	71	68	56	66	66	56	60	72

Ответ: 13.

Выбери все верные утверждения об ожидаемой погоде на эти трое суток и запиши в строку ответа их номера.

- 1) Во все дни, кроме понедельника, ожидается ясная погода.
- 2) В среду днём будет дуть западный ветер.
- 3) Температура воздуха в среду будет меняться от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+24^{\circ}\text{C}$.
- 4) Влажность воздуха во вторник будет меняться в пределах от 57% до 79%.

Для выбора правильного ответа анализируем каждое предложение.

1) Во все дни, кроме понедельника, ожидается ясная погода.

— находим строку «Облачность и атмосферные осадки» — смотрим символы во всех трёх колонках — во вторник и среду нет символов с облаками, в понедельник ночью и днём пасмурно.

Вывод: предложение **верное**.

2) В среду днём будет дуть западный ветер.

Находим строку «Направление ветра» — переходим в третью колонку «Среда» — днём дует Ю (южный) ветер.

Вывод: предложение неверное.

3) Температура воздуха в среду будет меняться от +10 °С до +24 °С.

Находим строку «Температура воздуха» — переходим в третью колонку «Среда» — значение меняется от 10 градусов ночью до 24 градусов днём.

Вывод: предложение **верное**.

4) Влажность воздуха во вторник будет меняться в пределах от 57% до 79%.

Находим строку «Влажность воздуха» — смотрим значение во второй колонке «Вторник» — значения меняются от 56% до 71%.

Вывод: предложение неверное.

Ответ: 13.

Выбери все верные утверждения об ожидаемой погоде на эти трое суток и запиши в строку ответа их номера.

- 1) В среду ожидается юго-восточный ветер.
- 2) В среду и четверг осадков не ожидается.
- 3) На протяжении всех трёх суток температура воздуха днём будет выше 0 °С.
- 4) Влажность воздуха во вторник будет колебаться от 61% до 63%.

	Вторник, 12 марта				Среда, 13 марта				Четверг, 14 марта			
	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер
Облачность и атмосферные осадки												
Температура воздуха, °С	-4	-2	3	2	1	2	4	3	-3	-1	2	2
Направление ветра												
	ЮВ	ЮВ	Ю	Ю	СЗ	СЗ	СЗ	СЗ	С	С	СЗ	З
Влажность воздуха, %	61	74	78	63	60	76	74	62	66	79	71	63

Ответ: 23.

Для выбора правильного ответа анализируем каждое предложение.

1) В среду ожидается юго-восточный ветер.

— находим строку «Направление ветра» — переходим во вторую колонку «Среда» — в течение всего дня направление ветра СЗ (северо-западное).

Вывод: предложение неверное.

2) В среду и четверг осадков не ожидается.

— находим строку «Облачность и атмосферные осадки» — смотрим символы во второй и третьей колонке — нет символов с дождём.

Вывод: предложение **верное**.

3) На протяжении всех трёх суток температура воздуха днём будет выше 0 °С.

— находим строку «Температура воздуха» — смотрим значение во всех трёх колонках — на протяжении трех дней температура воздуха днём выше 2 градусов.

Вывод: предложение **верное**.

4) Влажность воздуха во вторник будет колебаться от 61% до 63%.

— находим строку «Влажность воздуха» — переходим в первую колонку «Вторник» — влажность колеблется от 61% до 78%.

Вывод: предложение неверное.

Ответ: 23.