

Инструкция по работе с календарем наблюдения за погодой в документах Google

1. Получить доступ к календарю, для этого необходимо с полученного электронного адреса в среде Google (.....@gmail.com) написать письмо на адрес iv.esino@gmail.com, тема письма - *календарь*, в письме указать название команды. В ответ Вы получите письмо со ссылкой на календарь.
2. Перейдите по полученной ссылке в документ, который имеет следующий вид, внизу документа, найдите лист с названием своей команды (на рисунке показано стрелкой), откройте его.

The screenshot shows a Google Spreadsheet interface. The title bar reads 'Документы Google' and the document title is 'Календарь наблюдения за погодой'. The spreadsheet has the following structure:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Кален						
2	Дата	t	осадки	направление ветра	атмосферное давление	Облачность	виды облаков
3	1						
4	2						
5	3						
6	4						
7	5						
8	6						
9	7						
10	8						
11	9						
12	10						
13	11						
14	12						
15	13						
16	14						
17	15						
18	16						
19	17						

At the bottom, the sheet tabs are: 'Добавить лист', 'Цифровая ключевая', 'Нелоседы', 'шестилетний-сезоник', 'Лист1', 'Лист2', 'Лист3', 'Лист4', 'Лист5', 'Лист6', 'Лист7', 'Лист8', 'Лист9', 'Лист10', 'Лист11', 'Лист12', 'Лист13', 'Лист14', 'Лист15', 'Лист16', 'Лист17', 'Лист18', 'Лист19', 'Лист20', 'Лист21', 'Лист22', 'Лист23', 'Лист24', 'Лист25', 'Лист26', 'Лист27', 'Лист28', 'Лист29', 'Лист30', 'Лист31', 'Лист32', 'Лист33', 'Лист34', 'Лист35', 'Лист36', 'Лист37', 'Лист38', 'Лист39', 'Лист40', 'Лист41', 'Лист42', 'Лист43', 'Лист44', 'Лист45', 'Лист46', 'Лист47', 'Лист48', 'Лист49', 'Лист50'. A red arrow points to the 'Цифровая ключевая' tab.

3. В столбец **t** вносятся данные о среднесуточной температуре воздуха в градусах цельсия, за соответствующий день месяца. Чтобы вычислить среднесуточную температуру проводите измерения три раза в сутки в одно и тоже время, например: в 8, 14 и 20 часов. После этого вычислите среднее значение, его нужно занести в календарь.
4. В столбец осадки вписывайте словами виды осадков: дождь, снег, туман, морось, иней, град, гололед, роса, метель.
5. В следующем столбце укажите преобладающее направление ветра в течении дня: С – северный, СВ – северо-восточный, В- восточный, ЮВ-

юго-восточный и так далее. Укажите силу ветра в баллах. Запись может выглядеть так С – 3б,

Сила ветра в баллах по шкале Бофорта

0 баллов - **Штиль** - Полное отсутствие ветра. Дым поднимается вертикально, листья деревьев неподвижны.

1 балл - **Тихий** - Дым отклоняется от вертикального направления, листья деревьев неподвижны.

2 балла - **Легкий** - Ветер чувствуется лицом, листья временами слабо шелестят, флюгер начинает двигаться.

3 балла - **Слабый** - листья и тонкие ветки деревьев непрерывно колышутся.

4 балла - **Умеренный** - Ветер поднимает пыль, бумажки. Качаются тонкие ветви деревьев и без листвы. Дым перемешивается в воздухе, теряя форму. Это лучший ветер для работы ветродвигателя

5 баллов - **Свежий** - 10 м/с (~35 км/час) - вытягивает большие флаги, свистит в ушах.

6 баллов - **Сильный** - Качаются толстые сучья деревьев, тонкие деревья гнутся, гудят телеграфные провода, зонтики используются с трудом

7 баллов - **Крепкий** - гудят телеграфные провода, трудно идти против ветра.

8 баллов - **Очень крепкий** - Ломаются тонкие и сухие сучья деревьев, говорить на ветру нельзя, идти против ветра очень трудно.

9 баллов - **Шторм** - 25 м/с (90 км/час) - ветер валит деревья, разрушает строения.

6. В графу «Атмосферное давление» вносятся данные об атмосферном давлении в мм. рт. ст.
7. Облачность — степень покрытия небесного свода облаками, для ведения календаря оценивайте в процентах. Нулевая облачность означает, что небо безоблачно. Облачность 100% - всё небо закрыто облаками.
8. В столбце «Виды облаков», укажите вид облаков. Подробнее о видах облаков можно узнать в статьях
<http://www.unnat.ru/calendar/oblaka.htm#6>
<http://www.meteoweb.ru/cl004.php>
9. В графу фенологические явления вносите данные об изменениях в природе, например, зацвела черемуха.