**Связь данных в таблице**

**Задача**

Секретарю школы требуется печатать справки об успеваемости учащихся, в которых оценка должна быть проставлена не только цифрой, но и «прописью».

*Решение*

Чтобы ускорить работу по заполнению такой справки, следует заранее создать электронную таблицу с перечнем предметов и формулами, содержащими функцию подстановки ВПР в группе Ссылки и массивы, а также вспомогательную (справочную) таблицу, содержащую оценки «прописью».

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ведомость успеваемости** | | |  | **Вспомогательная таблица** | |
| **ученика 11 А кл. школы № 5** | | |  |  |  |
| **Иванова Ивана** | | |  | 2 | (неудовлетворительно) |
|  |  |  |  | 3 | (удовлетворительно) |
| **Предмет** | **Оценка** | |  | 4 | (хорошо) |
| Алгебра | 5 | =ВПР(B6;$E$3:$F$7;2) |  | 5 | (отлично) |
| Геометрия | 4 | =ВПР(B7;$E$3:$F$7;2) |  | 6 | **(Ошибка!)** |
| Литература | 2 | =ВПР(B8;$E$3:$F$7;2) |  |  |  |
| Русский язык | 4 | (хорошо) |  |  |  |
| Физика | 2 | (неудовлетворительно) |  |  |  |
| Химия | 4 | (хорошо) |  |  |  |
| Информатика | 6 | **(Ошибка!)** |  |  |  |
| Физкультура | 5 | (отлично) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

При создании справки нужно будет только вставить оценки цифрами, тогда оценки «прописью» появятся автоматически.

При работе с функцией ВПР, чтобы не заботиться о задании ссылок в абсолютном виде, удобно использовать *имя диапазона*, которое заранее присвоить справочной таблице.

Для этого:

1. выделить диапазон, например E3:F7;
2. щелкнуть мышью на поле имени в строке формул;
3. ввести имя *«Оценки»* и нажать Enter.

После определения имени таблицы его можно использовать в формуле:

=ВПР(B6; Оценки; 2)