

Использование типов записи алгоритмов. Пример формирующего оценивания

Достижимый результат

Планирую пример комплексного алгоритма, в который включены циклические действия и ветвления, записываю его письменно и схематически. Проверяю работу созданного алгоритма.

Задание. Выбери алгоритм, который позволяет достичь определённой цели в повседневной жизни, например, рецепт приготовления блюда с разными возможностями выбора, выбор одежды в соответствии с погодными условиями, переход через дорогу в городе или вне населённых пунктов, решение математических задач, и запиши его.

- Запиши алгоритм как нумерованный список.
- Отобрази его наглядно в виде схемы.
- Проверь результат и убедись, все ли блоки связаны соединениями и соединения блоков ведут от начала схемы до конца алгоритма.
- Разыгрывая выбранную ситуацию, выполни алгоритм в обоих типах записи. Можешь сделать это сам/сама или попросить одноклассника о помощи.

Письменно	Схематически
1. 2. 3. 4. 5.	

Использование типов записи алгоритмов. Описание достигаемых уровней.

Пример формирующего оценивания

	Начал/начала осваивать	Продолжает осваивать	Освоил/освоила	Освоил/освоила углублённо
Планирование и запись алгоритма в письменном виде	Мне необходима помощь учителя при создании плана и его записи.	Планирую и записываю отдельные шаги, которые пригодятся для выполнения задания, или последовательно располагаю данные шаги.	Создаю план и записываю алгоритм письменно так, чтобы он обеспечивал выполнение выбранного задания.	Я оцениваю, является ли созданный и записанный список единственным/наилучшим способом выполнения выбранного задания. Могу улучшить план. Могу предложить другие пути решения.
Запись письменного алгоритма схематически	Мне необходима помощь при схематической записи алгоритма.	Самостоятельно схематически записываю алгоритм, мне необходима поддержка для выполнения отдельных шагов, например, изображения ветвлений.	Самостоятельно схематически записываю свой или данный алгоритм. Схему создаю точно, в блоках наглядно отображаю выполняемые действия.	Самостоятельно схематически записываю алгоритм. Оцениваю качество отображения отдельных шагов на схеме. Формулирую некоторые замеченные закономерности.