

Алгоритмы



У18

Как приготовить яичницу

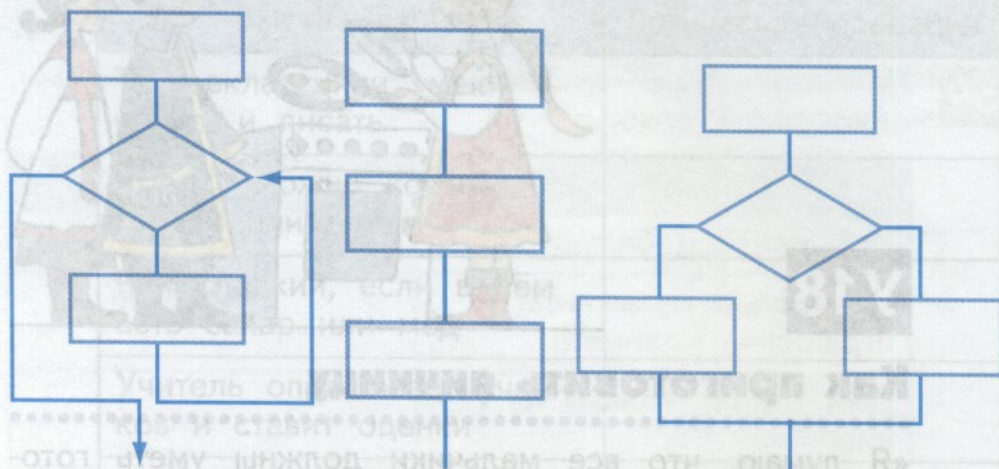
«Я думаю, что все мальчики должны уметь готовить еду, хотя бы для себя», — категорично заявила Ярослава, когда дети готовились в школе к празднику «Бытовая культура народов России». «Хорошо, я согласен, — не стал возражать Илья. — Научи меня готовить яичницу». «Это очень просто. Включить плиту, поставить на неё сковороду, растопить на ней масло, разбить над сковородой несколько яиц, подождать минуты три. Яичница готова». «А вы не забыли, что такая последовательность действий называется алгоритмом!» — улыбаясь, проговорила Алина.

Ребята, вспомните!

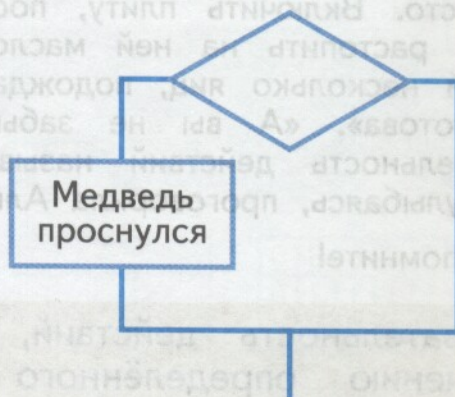


Последовательность действий, приводящая к получению определённого результата, называется **алгоритмом**. Алгоритмы бывают линейные, с условием и с повторением (циклом).

- 62** Подпиши, какие из следующих блок-схем описывают алгоритм линейный, с условием и с повторением (циклом).



- 63** Какое из условий разбудит спящего зимой медведя?



- 1) Принесли бочку мёда.
- 2) Наступила весна.
- 3) Ярко светит солнце.



У многих народов мира есть зимние игры. Вот описание одной из них: «На санки садятся два игрока одной команды. Но садятся они спиной друг к другу. Задача — как можно быстрее добраться до финиша, отталкиваясь только ногами (один игрок едет лицом к финишу, второй — спиной)». При каком условии дети доберутся до финиша? (Обведи карандашом.)



- 1) Если оба загребают снег.
- 2) Если оба отталкиваются от земли.
- 3) Если один загребает, другой отталкивается.

Снегурочка

Вот и последний снег согнала весна своими красными днями. Зацвели сады и луга, запел соловей, и всякая птица, и всё в Божьем мире стало живей и веселей. А Снегурочка, сердечная, ещё сильнее скучать стала; дичится подружек и всё

прячется от солнца в тень, словно ландыш под деревцем.



65 Прочитай отрывок русской народной сказки «Снегурочка».

 Подумай, при каком условии Снегурочка весела и здорова (обведи карандашом).

- 1) Пока Снегурочка играет с девочками.
- 2) Пока не кончилась зима.
- 3) Пока в лесу растут цветы.

66 Запиши алгоритм приготовления национального блюда. Как оно называется?

-  1) _____ 5) _____
- 2) _____ 6) _____
- 3) _____ 7) _____
- 4) _____ 8) _____