«Колодец без нитратов,

простые советы для сельских жителей»

Зельвенский край, славится своими красивыми местами. Природа наградила эти места самым ценным: богатый кислородом воздух, леса, луга, и самое главное - родники, реки, озёра. Издавна вода в наших колодцах была кристально чистой, студеной.

Раньше за колодцем следили «всем миром». Правила постройки колодцев и ухода за ними передавались от отца к сыну. Весной, когда сходил снег, вся деревня выходила чистить имеющиеся колодцы.

В современной деревне недалеко от колодцев строят сараи, в которых содержат скот, поблизости размещаются огороды, поля которые старательные хозяева поливают удобрениями и пестицидами. И вот результат - кристальная водичка, бодрящая и вкусная, часто таит в себе опасные химические вещества.

Особенно часто у нас в Зельвенском районе можно встретить загрязнение воды из колодцев нитратами. Такая вода не имеет постороннего вкуса и запаха. Таким образом, простой человек, не проводя исследований, не может распознать опасность.

При избыточном содержании в воде, нитраты, попадая в организм человека, превращаются в очень токсичные нитриты. У маленьких детей при этом возникает заболевание метгемоглобинэмией, которое может привести к кислородному голоданию. Содержание нитратов в питьевой воде не должно превышать **45 миллиграммов на литр**, однако лучше, что там их совсем не было.

Что можно сделать, чтобы уберечь колодец от загрязнения?

1.Наземная часть колодца (оголовок) должна быть не менее, чем на 0.7 – 0.8 м над уровнем земли;

2.Оголовок должен иметь крышку, сверху оголовок прикрывают навесом или помещают в будку;

3.По периметру оголовка должен быть сделан глиняный замок глубиной 2м и шириной 1м с отмосткой (из камня, кирпича, бетона, асфальта) радиусом не менее 2м;

4.На расстоянии не менее 50 м от колодца не должны быть расположены источники загрязнения (помойные ямы, навозные кучи, дворовые уборные, сарай для содержания скота);

5.Колодец должен быть оборудован скамейкой для ведра;

6.Стены шахты колодца должны быть плотные, без щелей и трещин; на дне колодца должен быть слой из крупного песка, гравия или каменного щебня;

7.Чистка и дезинфекция колодца должна проводиться ежегодно.

Если после проведённых анализов вы установили превышение нитратов в воде своего колодца, используйте другие источники воды, в которых вы уверены, или приобретайте питьевую воду в бутылках.