

# **Р О Д Н И К И**

*или источник малого бизнеса в будущем ?*

Работа учеников Добычинской средней школы Палкинского района Антоновой И., Андроновой А., Васильев М., Захаровой О.  
Руководитель: Харлампиева Г.И.

2008 год

**ЦЕЛЬ:** Помочь в поиске потенциальных резервов для развития малого бизнеса на территории волости.

### ЗАДАЧИ:

- Составить карту-схему родников в долине р. Великой, показать их роль в питании реки.
- Составить химический анализ родниковой воды с целью выяснения минерального состава воды, её свойств.



*Родник – водный источник,  
текущий из глубины земли, ключ  
( словарь Ожегова С.И.)*



# Родник №1

- Находиться на правом берегу реки Великой, в 300 метрах от дороги. Родник находится на обрывистом берегу, проходит через обнажения известняка.
- Характеристика воды: прозрачная, без цвета, без запаха. Температура воды из источника примерно 9 - 11 градусов.
- Расход воды 2 л/мин, 120 л/ч. Был сделан простейший химический анализ воды:

# Проведение опытов:



РН = 8.0. Вода не имеет жесткости.

По опросам жителей д. Бородино, вода из данного родника улучшает самочувствие.

Бельё, постиранное в родниковой воде, отличается белизной. РН воды и эффект отбеливания объясняется, вероятно, наличием хлора.

Имеет место случай заливки в автомобильный аккумулятор воды прямо из родника, и механизм заработал.

По чистоте вода родника равна дистиллированной.



# Родник №2





# Родник №3.



*Мы , ученики, положили начало этому проекту и будем продолжать работу над ним.*

*Если вода родников окажется минеральной или минерализованной, то разработка скважин может принести экономический эффект и стать основой малого бизнеса.*



Работу выполнили  
ученики Добычинской средней школы:  
Антонова И., Андропова А., Васильев М.,  
Захарова О.

2006 г.