

Тер В.В. А ведь Родина от слова родник // Степные зори. – 2008 г. - № 74.

Грустно!

А ведь и Родина от слова родник

Николай Карамзин в «Истории государства российского» писал: «Екатерина хотела, чтобы всякий бедный человек находил близ своего дома колодезь здоровой воды...». Его, как известно, питают подземные ключи, роднички (от слова родник происходит святое - Родина).

Вместе со священником Игорем Леонидовичем Тихновецким едем в станицу Новоплатнировскую, богатую родниками у реки Челбас, в том числе в черте станицы. К сожалению, в последнее время отношение к ним, мягко сказать, даже не потребительское – кощунственное: один во время проведения работ «срезал» бульдозер, второй, Каверский, заболочен, затерялся в зарослях камыша.

За тем, к которому едем, обещали присмотреть, обиходить, - сказал отец Игорь. Но кто конкретно, предусмотрительно не назвал.

...Юго-западная окраина Новоплатнировской. Автобус остановился на взгорке. Спускаемся вниз тропой, по обе стороны которой растут сочные дикие травы – вольно им на бросовой землице. Взбрыкивает на просторе домашний бычок. Вовсю распева-ет соловей. Одним сло-

вом, сельская идиллия.

Спустились к водоему, заросшему камышом. Вокруг валяются пустые пластиковые бутылки, другой хлам, оставленный веселой кампанией.

-Вот тут бил родник, под вербой...

Теперь на месте его мы увидели мутно-зеленоватую воду...

Сокрушается священник. Отворачивают глаза гости... Уловить на то, что взять под охрану ключ могли бы местные школьники, уже не хочется. Ведь проблему не «заметили» их наставники – учителя... Возникла, прямо скажем, неловкая пауза...

И тут учитель основ православной культуры ленинградской средней школы №2 Елена Викторовна Данченко прервала ее.

«В рамках социального проекта «Источники Кубани» в июне вместе с нашими ребятами приедем и наведем здесь порядок, возродим новоплатнировский родник...

Среди посетивших родник не оказалось коллег – учителей местной школы, и они, жаль, не услышали этих трогательных слов.

В. ТЕР

ст. Новоплатнировская

Физико-географическое положение Ленинградского района и станции Новоплатнировской.



- Ленинградский район



- станция Новоплатнировская

Структура родника.



- жерло (грифон) родника.



- родниковая воронка.



- ключ.



Схема «Образование родников»



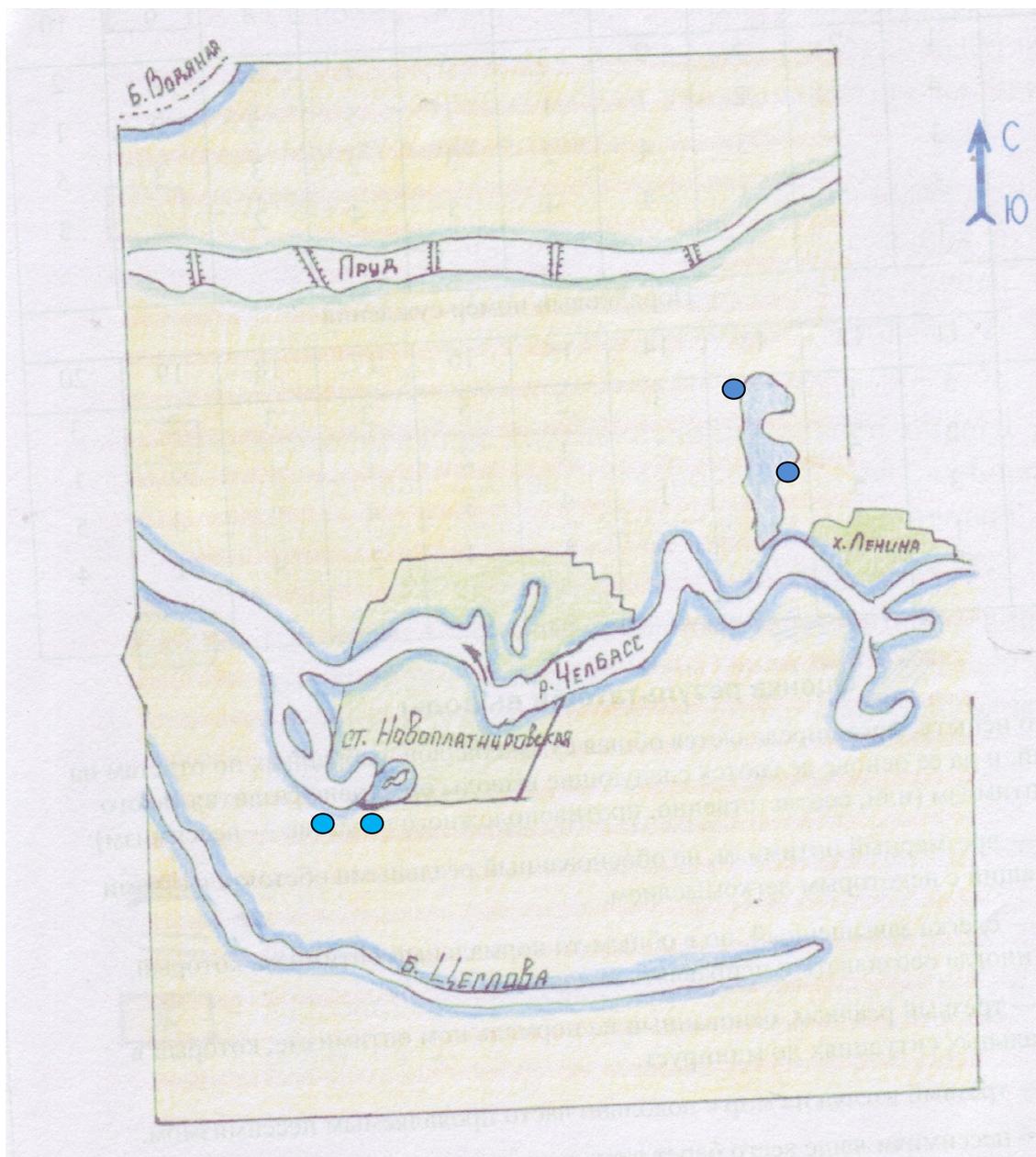
Приложение 5.



Водонепроницаемая или водоупорная порода (глина).

Частный пруд.



Расположение найденных родников.

● - родники, расположенные на юго-западе станицы.

● - Калагерские родники.

Забор воды для исследований.



Измерение температуры родниковой воды.



Измерение плотности воды



Определение цветности воды



Изучение характера и интенсивности запаха



Определение вкуса и привкуса



Изучение кислотности воды



Взвешивание примеси воды



Таблица 1

Плотности некоторых жидкостей (при норм. атм. давл., $t = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Жидкость	ρ , кг/м ³	ρ , г/см ³	Жидкость	ρ , кг/м ³	ρ , г/см ³
Ртуть	13 600	13,60	Керосин	800	0,80
Серная кислота	1800	1,80	Спирт	800	0,80
Мед	1350	1,35	Нефть	800	0,80
Вода морская	1030	1,03	Ацетон	790	7,9
Молоко цельное	1030	1,03	Эфир	710	0,71
<u>Вода чистая</u>	<u>1000</u>	<u>1,00</u>	Бензин	710	0,71
Масло подсолнечное	930	0,93	Жидкое олово (при $t = 400\text{ }^{\circ}\text{C}$)	6800	6,80
Масло машинное	900	0,90	Жидкий воздух (при $t = -194\text{ }^{\circ}\text{C}$)	860	0,86

Таблица 2

ШКАЛА КИСЛОТНОСТИ

Характер проявления pH	Оценка интенсивности кислотности
1-3	Кислая
4-7	Слабокислая
7	Нейтральная

Таблица 1.
ШКАЛА ЦВЕТНОСТИ ВОДЫ.

Вид сверху	Вид сбоку	Цветность в градусах
Не отмечен	Не отмечен	0
Не отмечен	Очень слабый, желтоватый	2
Очень слабый	Желтоватый	40
Бледно-желтый	Слабо-желтый	60
Бледно-желтый	Желтый	150
Бледно-желтый	Интенсивно-желтый	300

Таблица 2.
ШКАЛА ЗАПАХА ВОДЫ

Интенсивность запаха	Характер проявления запаха	Оценка интенсивности запаха
Нет запаха	Запах не ощущается	0
Очень слабая	Не ощущается потребителем, но обнаруживается при лабораторном исследовании	1
Слабая	Запах замечается потребителем, если обратить на него внимание	2
Заметная	Запах легко замечается и вызывает неодобрительный отзыв о воде	3
Отчетливая	Запах обращает на себя внимание и заставляет воздержаться от питья	4
Очень сильная	Запах настолько сильный, что делает воду непригодной для питья	5

Таблица 3.
ШКАЛА ВКУСОВ И ПРИВКУСОВ ВОДЫ

Интенсивность вкуса и привкуса	Характер проявления вкуса и привкуса	Оценка интенсивности привкуса
Нет	Вкус и привкус не ощущается	0
Очень слабый	Вкус и привкус не ощущается потребителем, но обнаруживается при лабораторном исследовании	1
Слабый	Вкус и привкус замечается потребителем, если обратить на него внимание	2
Заметный	Вкус и привкус легко замечаются и вызывают неодобрительный отзыв о воде	3
Отчетливый	Вкус и привкус обращают на себя внимание и заставляют воздерживаться от питья	4
Очень сильный	Вкус и привкус настолько сильные, что делают воду непригодной для питья	5

Практические действия по благоустройству родника

Встреча учащихся МОУ СОШ № 11 с главой администрации
Новоплатнировского сельского поселения



Интервью с учащимся МОУ СОШ № 11 – участником акции по улучшению экологического состояния родника «Живи, Родник, живи...»



Приложение 20

Экологическое состояние родника до акции «Живи, Родник, живи...» и после...



Шефство над родником





Участие родителей учащихся МОУ СОШ № 11
в поисковой работе природных объектов – родников



Начало новой жизни родников – результат поисковой работы

