

*Министерство общего и профессионального образования
Ростовской области*

*Управление образования Неклиновского района
Муниципальное общеобразовательное учреждение
Вареновская средняя общеобразовательная школа*

Исследовательская работа

на тему:

«Геологическая деятельность поверхностных текучих и подземных вод на территории Вареновского сельского поселения»



***ВЫПОЛНИЛА:
ученица 7 «А» класса
Петренко Елизавета
Руководитель: Гусева И.Ю.***

2016 год

Цели и задачи исследовательской работы:

- 1. Изучение геологической деятельности поверхностных текучих и подземных вод на территории Вареновского сельского поселения.***
- 2. Изучение динамики рельефа на примере оползня.***
- 3. Интенсивность процессов оврагообразования в слабо нарушенном человеком ландшафте.***

Вареновское
сельское
поселение

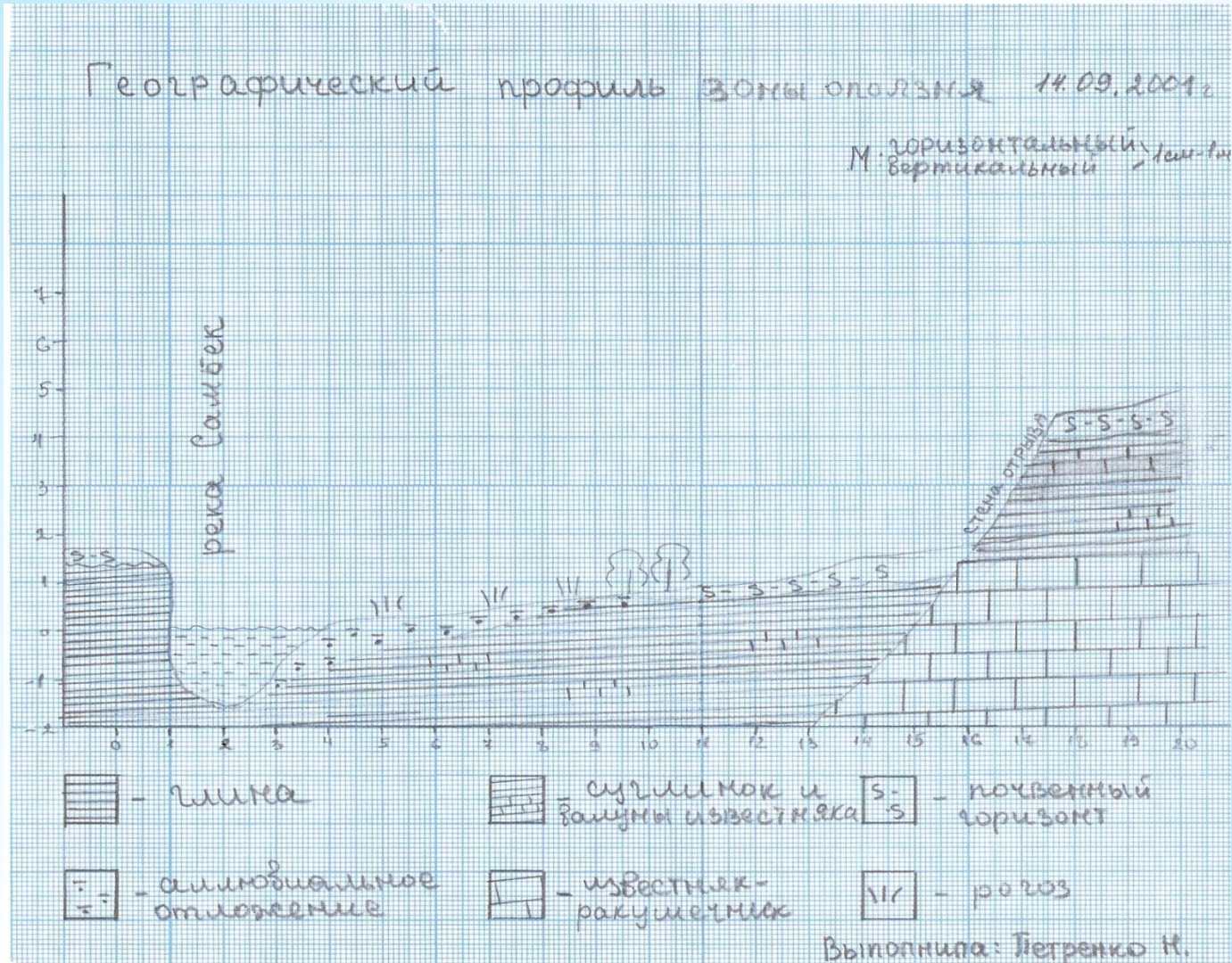


К Вареновскому сельскому поселению относятся 2 села - Вареновка и Бессергеновка Неклиновского района Ростовской области, а также прилегающие к ним территории. Село Вареновка находится в юго-восточной части Неклиновского района на правом берегу реки Самбек в двух километрах от устья реки. Село Бессергеновка находится на берегу Таганрогского залива Азовского моря на юго - запад от Вареновки.

Территория относится к южной части Северо - Приазовской низменности, сложенную неогеновыми морскими отложениями, перекрытыми четвертичными лессовидными суглинками.



Плоскостной безруслый склоновый сток.



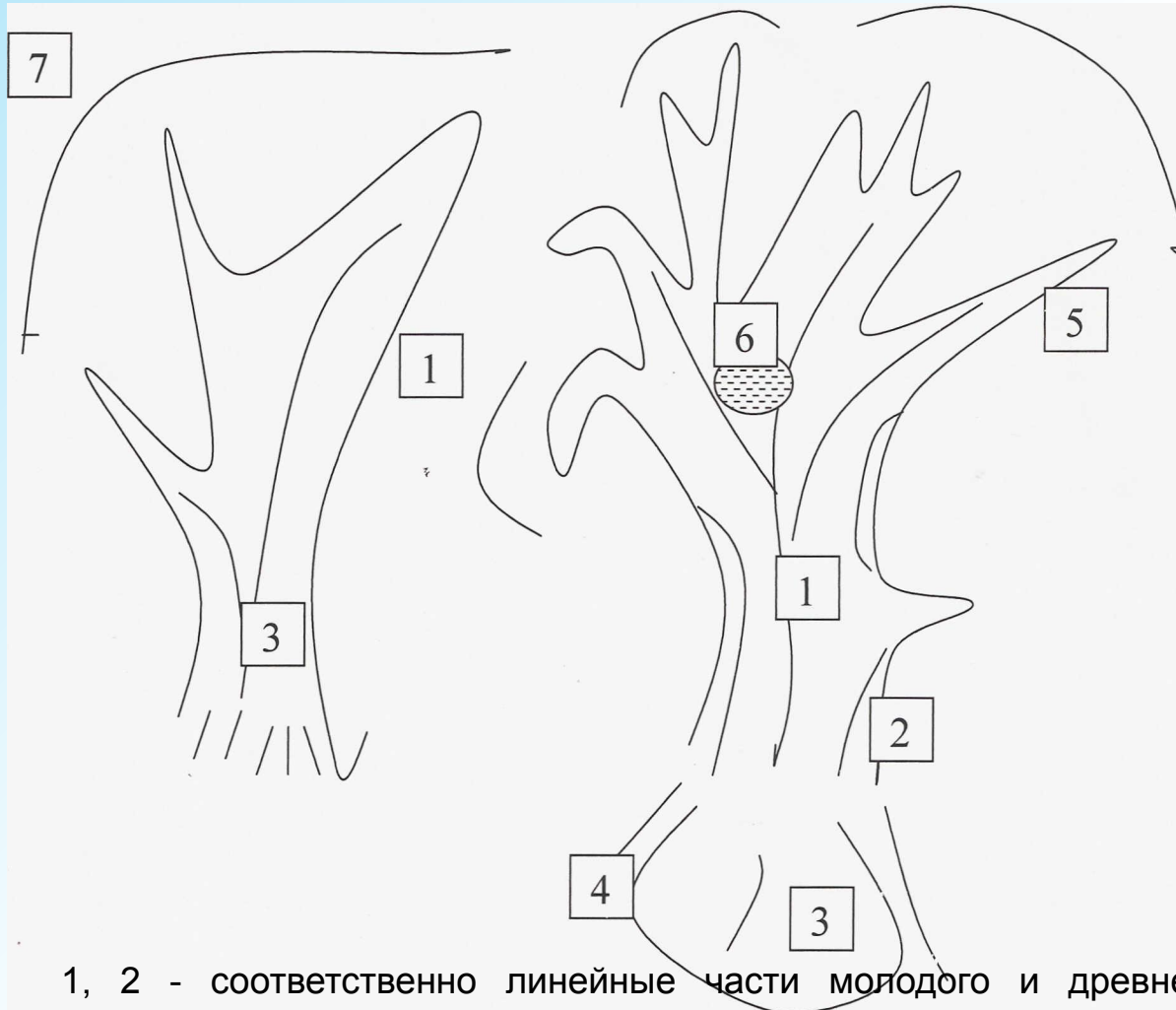
**Плоскостной безруслый
склоновой сток.**



Сток временных русловых потоков.



**Рис. 1. Строение молодого и старого
оврагов.**



1, 2 - соответственно линейные части молодого и древнего оврагов;

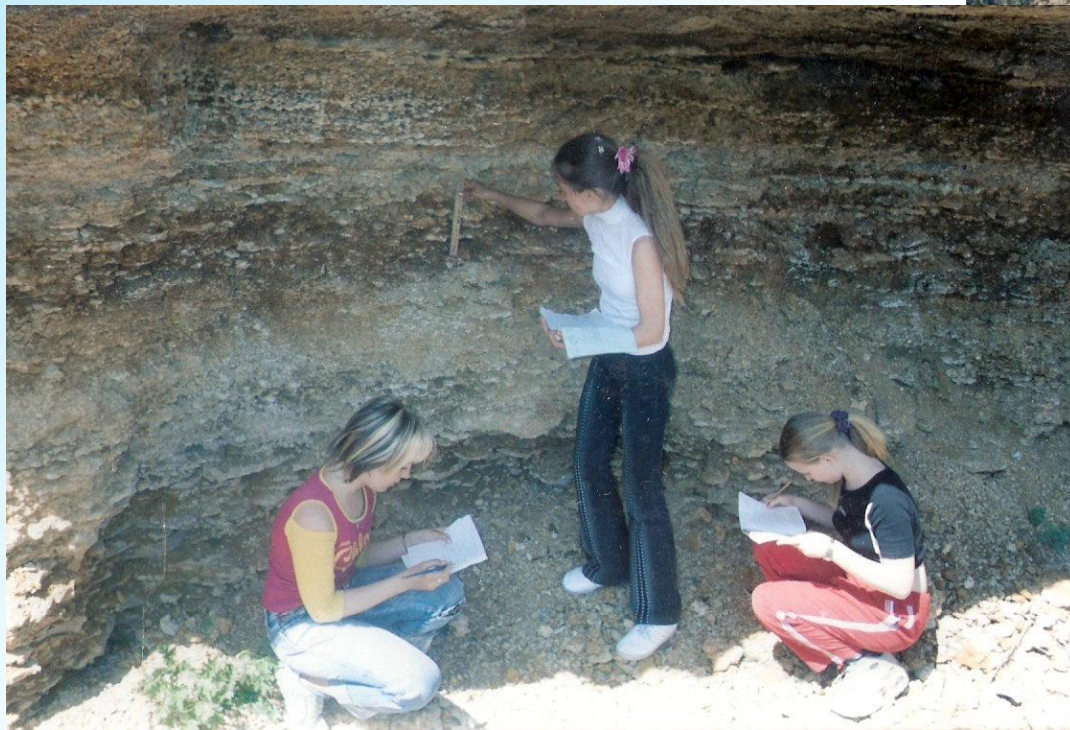
3, 4 - соответственно конусы выноса свежей и старой генерации оврагов;

5 - верховье разветвления оврага;

6 - заболоченность в месте слияния отдельных ветвей оврагов;

7 - область дренирования поверхностных и местами подземных

**Обнажения по
северному склону
оврага в с. Вареновка**





Подземные воды.

Родник-колодец (с. Вареновка).



Подземные воды.



В селе Бессергеновка три крупных родника
находятся в балке в западной части села

2009

г.

Родник в с. Бессергеновка (2015 г.)



Образование оползня с выходом
подземных вод в селе Вареновка
2001 → 2009



2001 → 2009



2013 г.

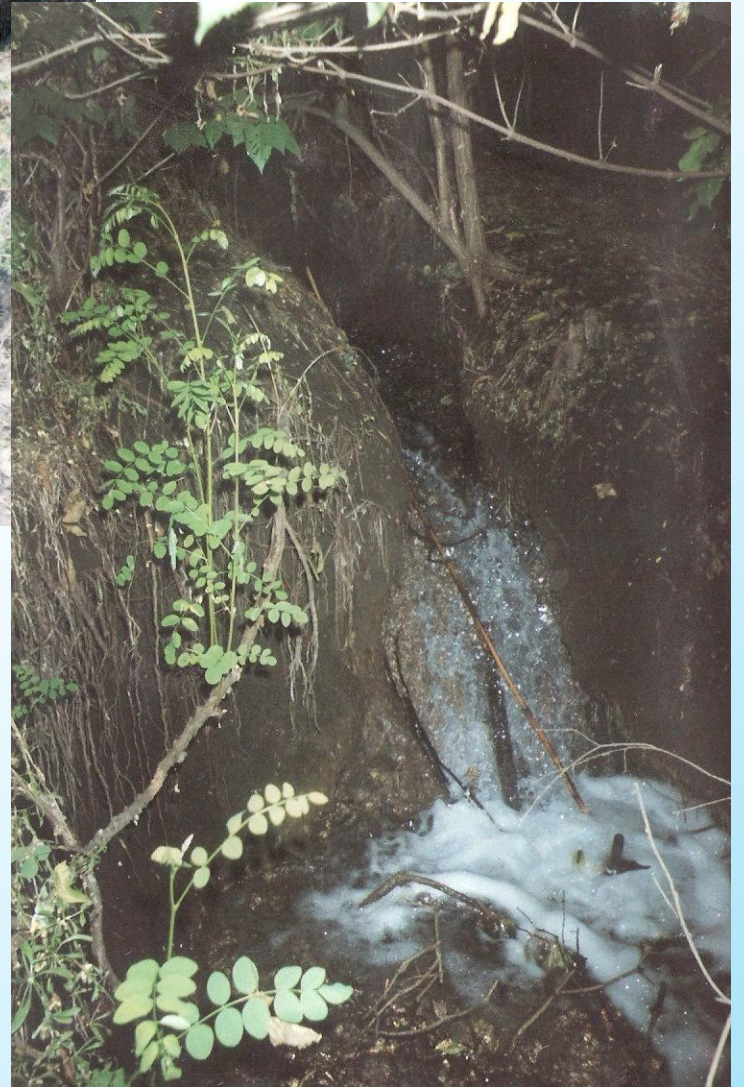


2015





2001 → 2009



2013 г.

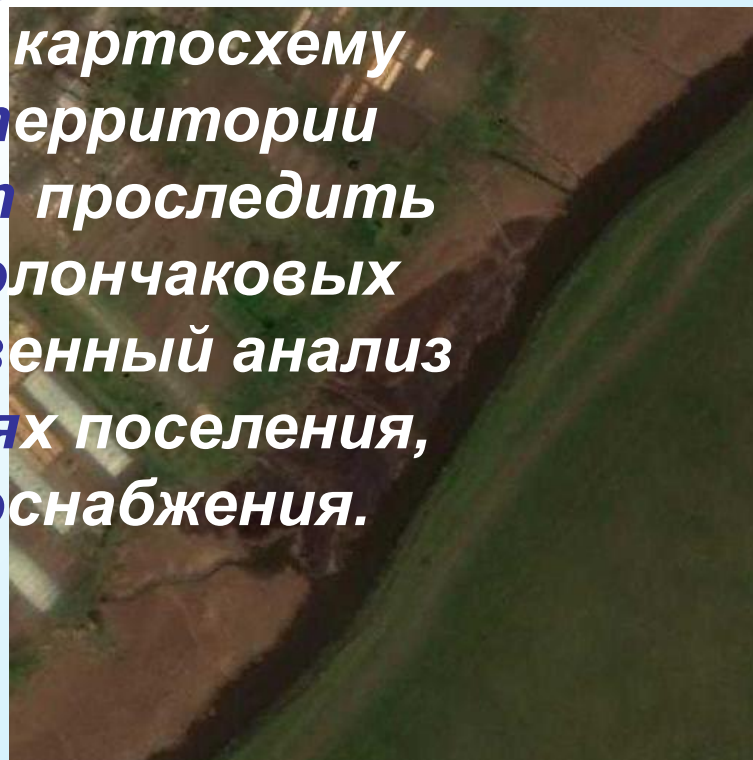


2015
г.



В результате деятельности подземных, грунтовых и текучих вод на территории Вареновского сельского поселения образовались следующие формы рельефа: овраги, балки, впадины вымывания, карстовые пещеры и воронки.

Мы планируем составить картосхему пресноводных колодцев на территории поселения - по ней можно будет проследить границы распространения солончаковых образований; провести качественный анализ вод источников в разных частях поселения, рассмотреть проблемы водоснабжения.



Спасибо за внимание!

Наши контакты: 346871

Ростовская область

Неклиновский район

с.Вареновка ул.Советская д.125

e-mail: varenc@donpace-mail:

varenc@donpac_e-mail: varenc@donpac.ru

тел. 8(86347)2-56-59