

ФЛЮВИАЛЬНЫЕ ФОРМЫ РЕЛЬЕФА СЕЛА КЕРШИНСКИЕ БОРКИ



*Попова Полина,
ученица 8г класса Керш-Борковского
филиала*

*МБОУ Сокольниковская СОШ
Моршанского района*

*Руководитель Земцова В.Н. , учитель
географии Керш-Борковского филиала
МБОУ Сокольниковская СОШ
Моршанского района*

Актуальность моего исследования

План оврага села Кершинские Борки



Цель:

Изучить формы рельефа села Кершинские Борки созданные флювиальными процессами, исследовать причины их образования и их влияние на сельское хозяйство.

Задачи

- Изучить литературу по проблеме.
- В ходе экскурсии провести мониторинг флювиальных форм рельефа.
- Сопоставить полученные данные с изученной литературой.
- Сформулировать закономерности обнаруженные в процессе исследования.
- Установить влияние флювиальных форм рельефа на сельское хозяйство.

Методика исследования



- Знакомство с научной литературой;
- исследование на местности во время экскурсии;
- установление закономерностей;
- анализ, выявление различных факторов;
- мониторинг флювиальных форм рельефа

Флювиальные процессы



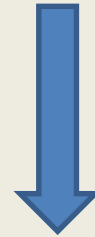
**Эрозия
(разрушение)**

**Почвенная
Овражная**



**Перенос
(транзит)**

**Мощность потока
Скорость воды
Уклон местности**



**Аккумуляция
(накопление)**

**Горных пород,
почвы.**

Формы рельефа овражной эрозии

Эрозионные борозды

Рытвины

Промоины

Овраги

Балки

Эрозионные борозды

На склонах балки



На склонах оврага



РЫТВИНЫ

На глинистой почве



На склоне оврага



Промоины

**Промоина разрушает
плотину пруда**



Обрушение бортов



Овраг

Образование молодого оврага. Боковая эрозия



Разрушение склона



Старый овраг или балка

Глубинная эрозия



Исток реки Рюмы



Балка

Склон балки



Дно балки



Влияние бобров на рельеф

Плотина



Лесоповал



Нора бобра



Положительная деятельность человека



Отрицательная антропогенная деятельность

Неправильная вспашка

Вырубка деревьев

почвы



Мониторинг морфометрической характеристики оврага села Кершинские Борки

Форма рельефа	Глубина	Ширина
Эрозионная борозда	3-10см	3-30см
Рытвина	10 – 34см	50 см
Промоина	до 1,5 м	2 метра
Овраг	от 1до 5м	до 20м
Балка	5-8метров	50 метров

Вывод

Следовательно, рельеф нашей местности медленно, но изменяется и этому способствуют следующие причины:

- Холмистый рельеф нашей местности, сложенный рыхлыми горными породами (песок, глина, чернозёмная почва), легко размываемые во время весеннего снеготаяния и летних ливневых дождей.
- Появление большой массы воды во время снеготаяния, которое не может быть впитано почвой, в связи с ее промерзанием.
- Уничтожение лесозащитных полос по склонам оврага бобрами и человеком
- Уничтожение травянистого покрова, скрепляющего почву.
- Неправильная вспашка почвы вдоль склонов холмов.
- Образование карьеров для добычи песка и глины

Для сдерживания флювиальных процессов необходимо срочно прекратить:

- Вырубку деревьев.
- Производить правильную вспашку.
- Увеличить расстояние от поля до бровки оврага на 30 - 50метров.
- Довести мои предложения до администрации Левинского сельсовета на ближайшем сходе села.