

A hand is shown from the bottom left, gently cradling a glowing blue globe of the Earth. The globe is the central focus, with a bright white ring of light around its equator, giving it a luminous appearance. The background is a deep, dark blue gradient. The text is overlaid on the right side of the globe.

*"Встал поутру, умылся,
привёл себя в порядок –
и сразу же приведи в порядок
свою планету»*

"Маленький принц", Экзюпери

Во-первых, необходимо очистить
Землю от мусора, который накопился
за длинную зиму



Во-вторых,
МОЖНО
посадить деревья,
их становится всё
меньше и меньше.

A vibrant, sunlit landscape featuring a calm pond in the foreground. The water reflects the surrounding greenery and the clear blue sky. Lush trees with dense foliage frame the scene, with their shadows cast onto the grassy bank. The overall atmosphere is peaceful and natural.

**Есть просто храм, есть храм науки,
А есть еще природы храм –
С лесами, тянущими руки
Навстречу солнцу и ветрам.
Он свет в любое время суток,
Открыт для нас в жару и стынь.
Входи сюда, будь сердцем чуток,
Не оскверняй его святынь.**



Давайте беречь
От невзгоды любой
Большой и
доверчивый
Шар голубой.
Давайте, ребята,
Назло непогодам
Обнимем планету
Своим хороводом.
Развеем над нею
И тучи, и дым,
В обиду её
Никому не дадим!

A photograph of a forest with large, leafy trees. Sunlight is streaming through the canopy, creating a bright, hazy atmosphere. The ground is covered in fallen leaves and grass. The text is overlaid on the left side of the image.

Знаете ли вы,
что лес...

- ▶ В 7 раз уменьшает скорость ветра.
- ▶ Задерживает потоки воды.
- ▶ Закрепляет пески.
- ▶ Очищает воздух от пыли.
- ▶ Испаряет влагу.
- ▶ Делает воздух влажным
- ▶ Увеличивает количество осадков.
- ▶ По веткам ели можно предсказывать погоду.
- ▶ Наилучшим очистителем воздуха является тополь

Народная мудрость гласит

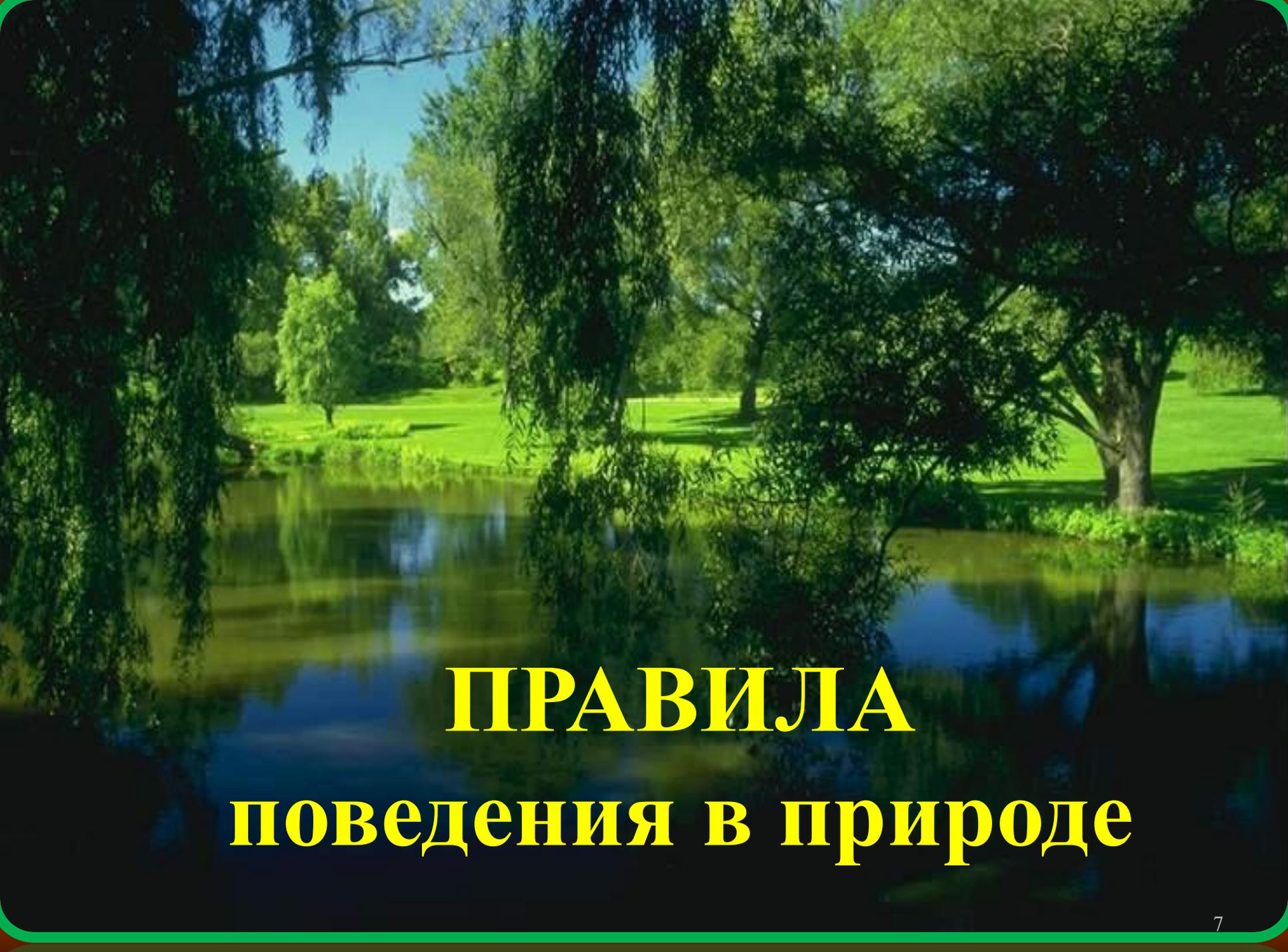
Не высок лесок, а
от ветра защита.

Возле леса жить –
голоду не видеть.



Лес весной
веселит, летом
холодит, осенью
питает, зимой
согревает.

Растение - берегам
лесение.

A scenic landscape featuring a calm pond in the foreground, surrounded by lush green trees and a well-maintained golf course in the background. The sky is clear and blue. The text is overlaid on the lower half of the image.

ПРАВИЛА поведения в природе



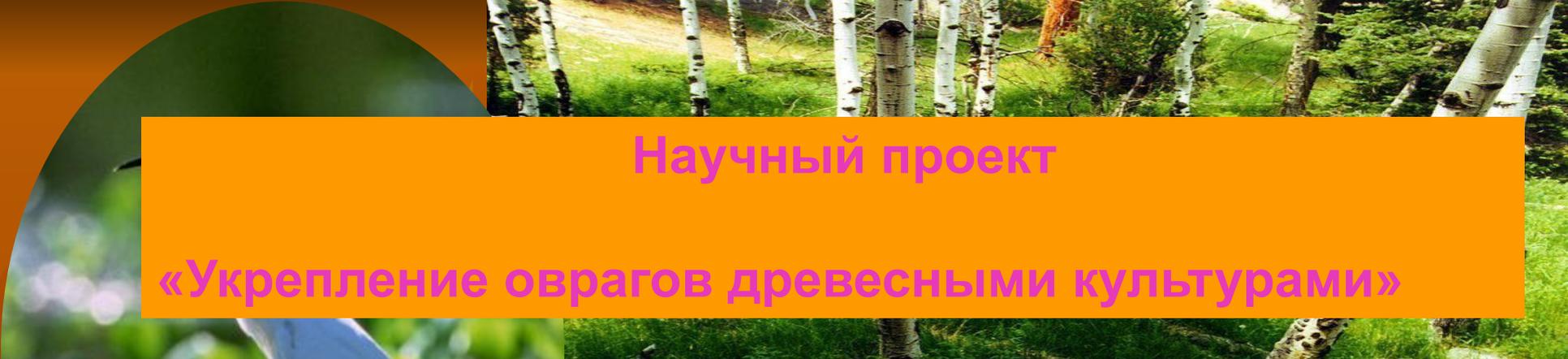


Берегите эти земли, эти воды,
Даже малую былинку любя
Берегите всех зверей внутри природы
Убивайте лишь зверей внутри себя.
(Е. Евтушенко)

Овраги портят землю.
Как уменьшить вред,
наносимый ими?

- 1) засыпать их землёй;
- 2) *посадить на склонах деревья;*
- 3) превратить их в свалки.





Научный проект

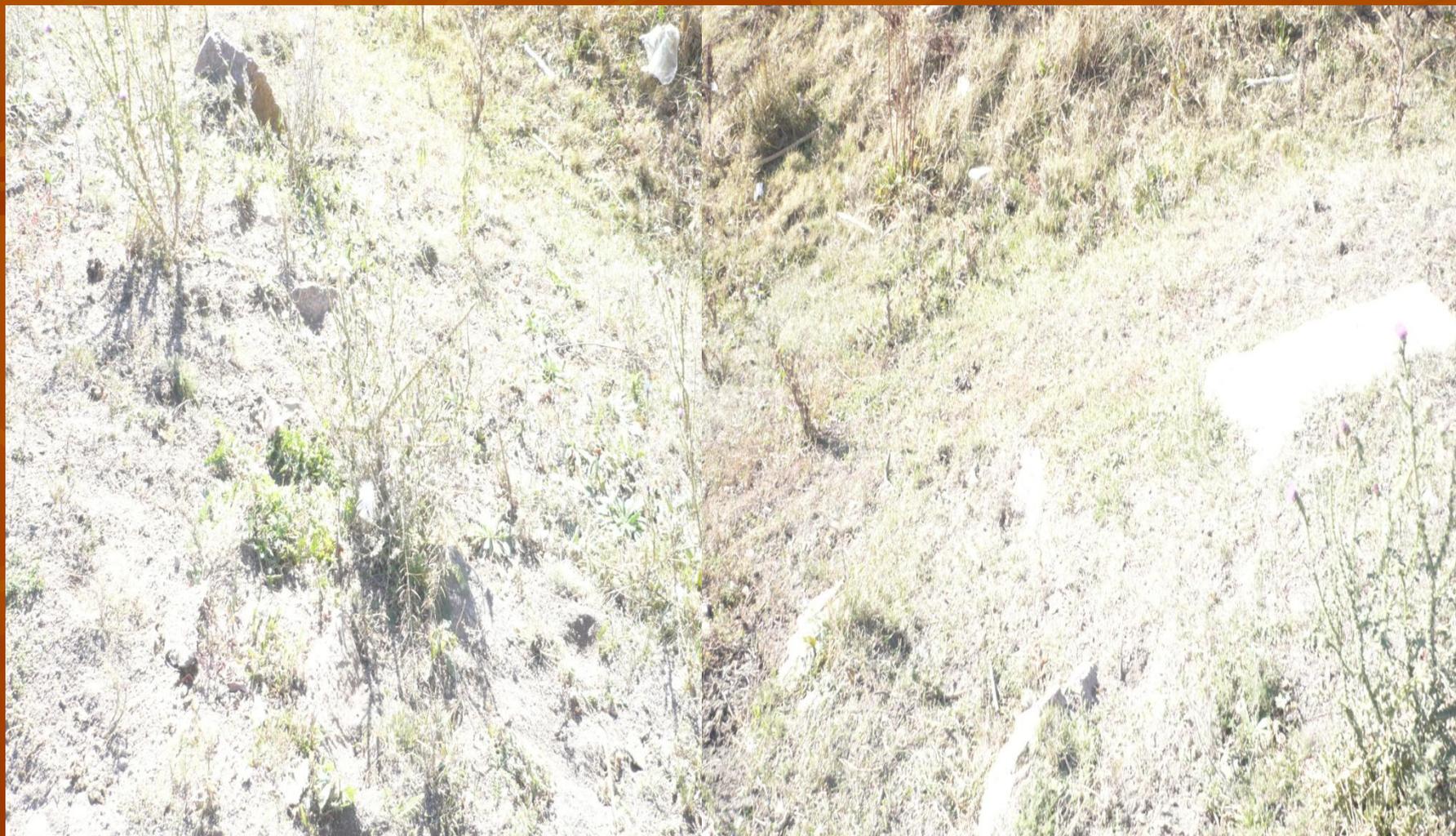
«Укрепление оврагов древесными культурами»

Весной талые воды и воды ливневых дождей создают временные поверхностные течения, образующие овраги. Обычно овраги образуются на нескрепленных корнями растений небольших склонах холмов. Если вовремя не принять меры по их устранению, то овраги, разветвляясь, разрастаются. Это может нанести большой ущерб хозяйству: полям, пашням, садам, дорогам, различным строениям. Для остановки роста оврагов их засыпают торфом, щебнем, камнями. Дно и склоны застилают торфом, что создает условия для роста растительности.



На территории нашего поселка имеется водоем, который ежегодно выходит из своих берегов и ежегодно земля подвержена вымыванию, то есть эрозии. Смывается плодородный слой земли; остаются камни, глина, песок, на которых не растет растительность. Овраг постепенно растет, его верховья продвигаются все дальше вверх по склону. В связи с этим мы в целях предотвращения роста оврага начали данную работу. Мы считаем, что в данное время эта одна из актуальных проблем не только нашего поселка, но и всей нашей Республики. Чаще всего овраги развиваются в степной На территории нашего поселка имеется водоем, который ежегодно выходит из своих берегов и ежегодно земля подвержена вымыванию, то есть эрозии. Смывается плодородный слой земли; остаются камни, глина, песок, на которых не растет растительность. Овраг постепенно растет, его верховья продвигаются все дальше вверх по склону.

Овраги на территории нашего поселка

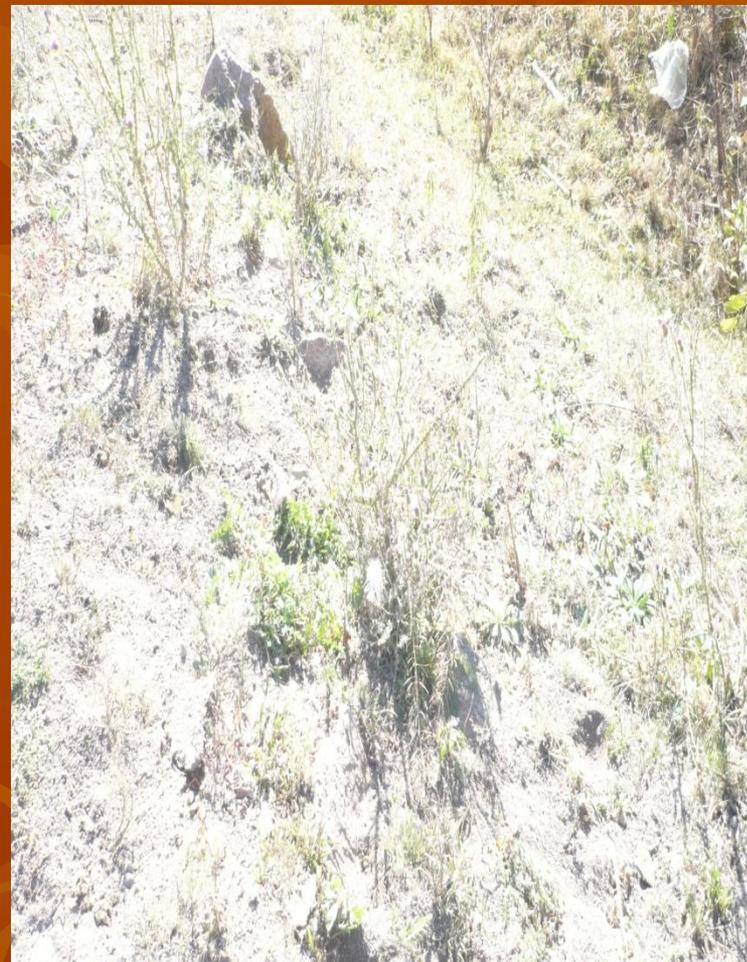


Мероприятия по борьбе с оврагами направлены на предотвращение попятной эрозии путем укрепления головной части оврага, укрепления склонов оврагов и ослабления силы руслового потока. Рост существующих оврагов могут остановить насаждения в верховьях оврага и на его склонах деревьев и кустов, особенно имеющих длинные корневища и запруды по дну оврагов.

Запруды устраивают для того, чтобы придать действующей части дна оврагов устойчивый профиль, при котором прекращается дальнейшее углубление оврага и осыпание откосов. Запруды служат преградой для жидкого стока. Насыщенного песком, илом и другими твердыми материалами, которые откладываются в виде искусственных конусов в виде запруд. Такие конусы формируются в течении 2-3 лет после устройства запруд и рост оврагов в глубину полностью прекращается.

Посадка древесно – кустарниковых пород нам ближе по профилю и есть посадочный материал, мы решили , для укрепления склонов оврагов от дальнейшего осыпания и размывания высадить по склону оврага неприхотливые, быстрорастущие древесно –кустарниковые породы для сравнения нами взяты черенки тополя и ивы, саженцы клена.

Проведение подготовительных работ по высадке древесно – кустарниковых пород на склоне оврага



Характеристика оврага

- Месторасположения – к северу от школы, 143 квартал
- Протяженность оврага -200 м
- Глубина оврага: в верхней части -1,5 м
в средней части -1 м
в нижней части – 0,5 м
- Овраг временно – пересыхающий, до июня месяца на дне оврага течет ручей, в дальнейшем он пересыхает
- Овраг впадает в низину
- Использование оврага: овраг находится в зоне туристической рекреационной деятельности

Уход за саженцами посадки весны 2013 года





Прости нас, маленький жучок,
И муравей, и пчелки,
Простите, стройный тополек
И срубленные елки.

Прости нас, пойманный зверек,
Тебе так тесно в клетке.
Прости за то, что не сберег
И стали вы теперь так редки.