

Незаменимое богатство- почва

Факты, цифры



stolbik.ua

- Почва - является наиболее благоприятным субстратом или средой обитания для подавляющего большинства живых существ - микроорганизмов, животных и растений. По их общей биомассе почва (суша Земли) почти в 700 раз превосходит океан, хотя на долю суши приходится менее $1/3$ земной поверхности.

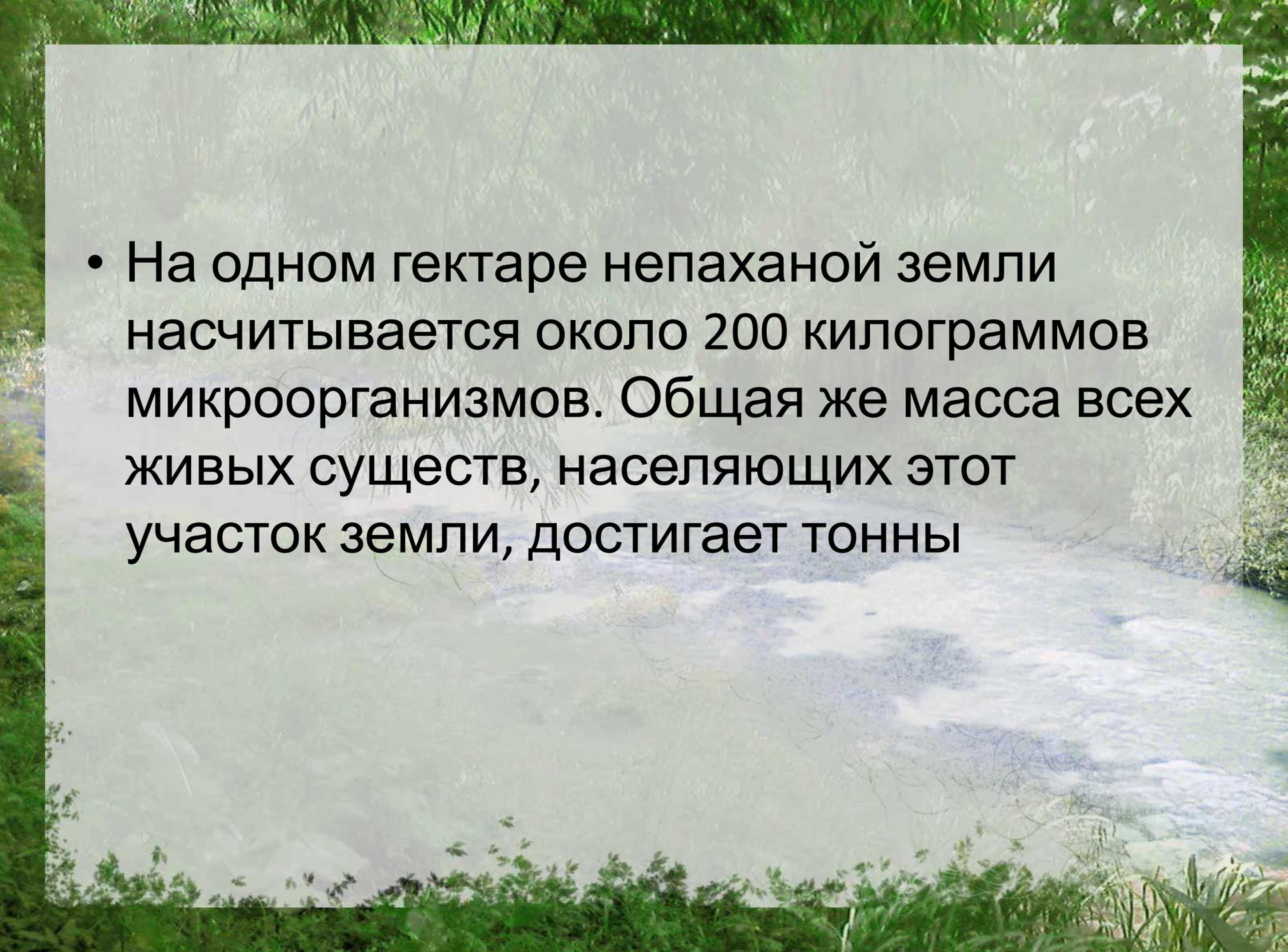
- Не менее миллиона различных насекомых (то есть 95 % от общего числа видов, известных ученым) так или иначе связано с почвой. Одни проводят в земле всю жизнь, вторые откладывают яйца, у третьих - в ней отлеживаются куколки, у четвертых - живут личинки

Протуры



ПРОТУРЫ -

- это насекомые, относящиеся к подклассу Низшие, отряду Протуры. Наиболее известный вид на наших огородах *Esentomon transitorum*. Ведут они скрытый образ жизни — в основном в почве, под опавшей листвой, на гниющих остатках. Вреда они не приносят, наоборот — участвуют в процессе повышения плодородия почвы.

- 
- На одном гектаре непаханой земли насчитывается около 200 килограммов микроорганизмов. Общая же масса всех живых существ, населяющих этот участок земли, достигает тонны

Земля без почвы - пустыня



Такие красивые и разные



- Теперь сравните : В сельхозпредприятиях, для того чтобы вырастить хороший урожай репы, на один гектар обрабатываемых полей вносят 500 килограммов минеральных удобрений, при посадке моркови - 800 килограммов, а свеклы - уже одну тонну.
- Азота изначально в почве содержится в среднем 30 кг на сотку, но исключительно в органической форме, нерастворимой в воде и недоступной для растений. В доступную минеральную форму азот постепенно, переводят почвенные микроорганизмы.

Вес кочана – 30 килограмм



Вес тыквы – 700 килограмм



Кабачок – 44 килограмма



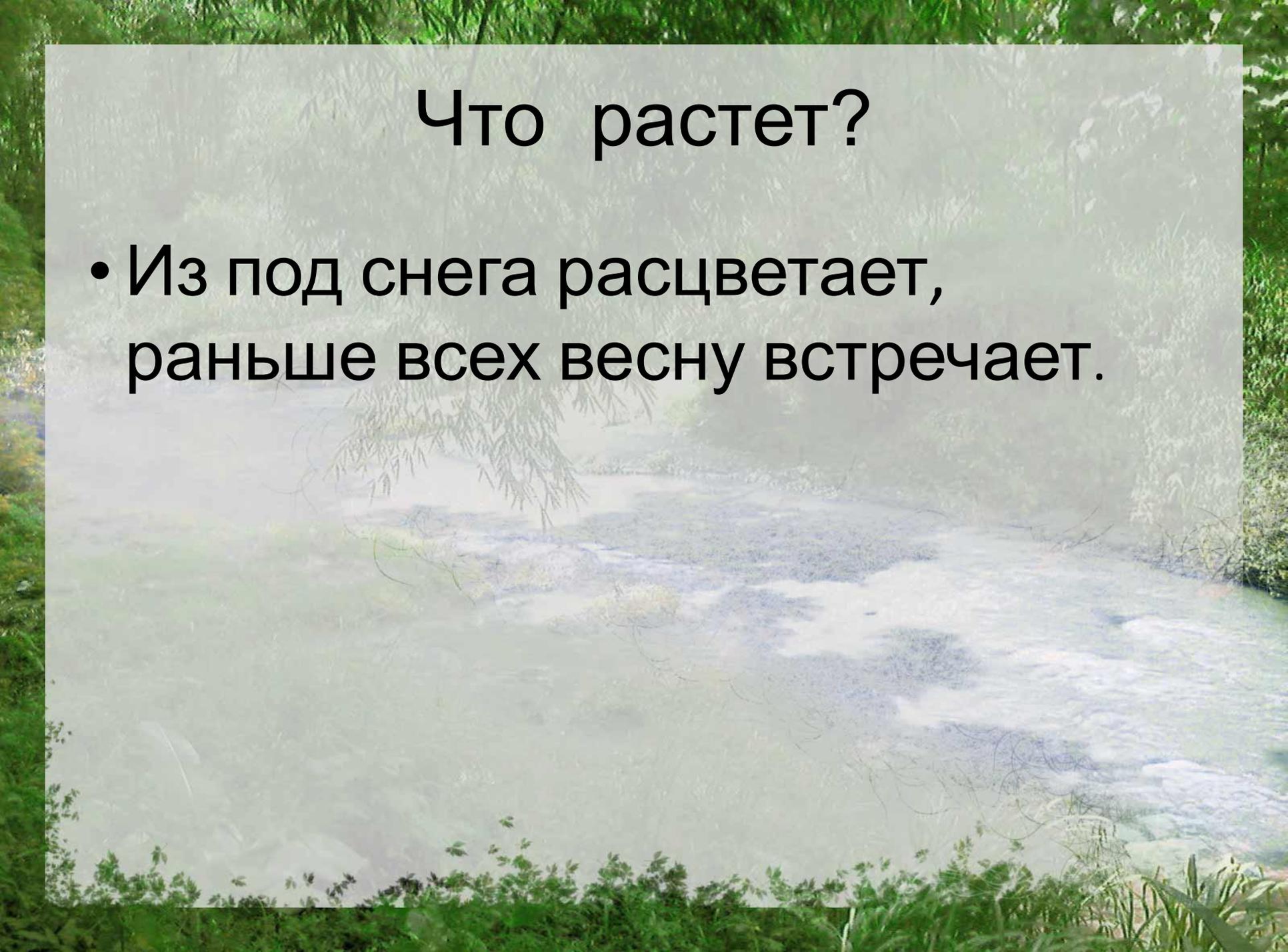
8 килограмм лука



- **Круговорот воды в природе: океанская вода, составляющая 93% гидросферы, совершает полный оборот за 2600 лет; вода рек и озер (5,4% гидросферы) - за 3,3 года; почвенная влага (1,6% гидросферы) - за 0,9 года.**

Что растёт?

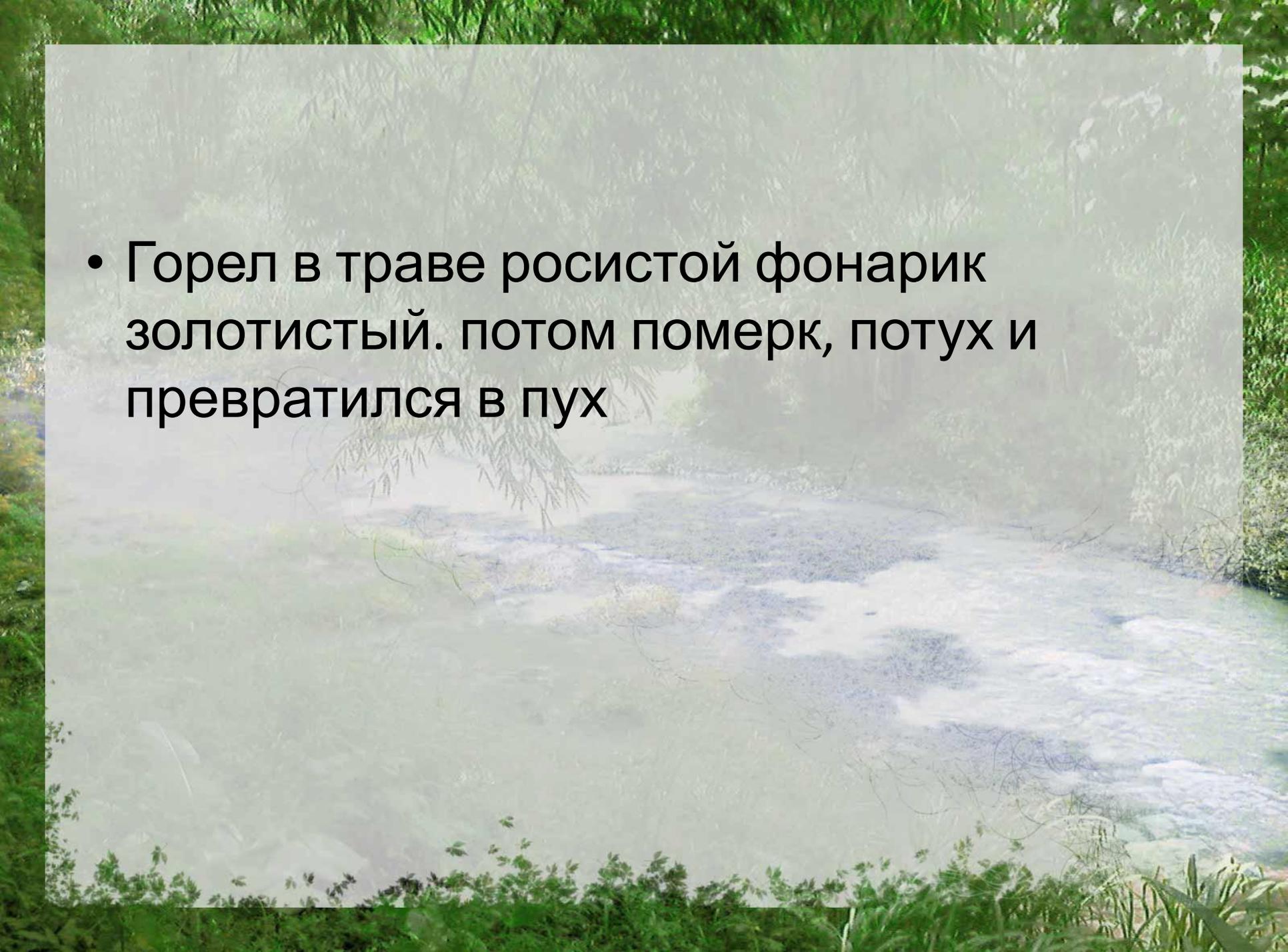
- Из под снега расцветает, раньше всех весну встречает.



ПОДСНЕЖНИК



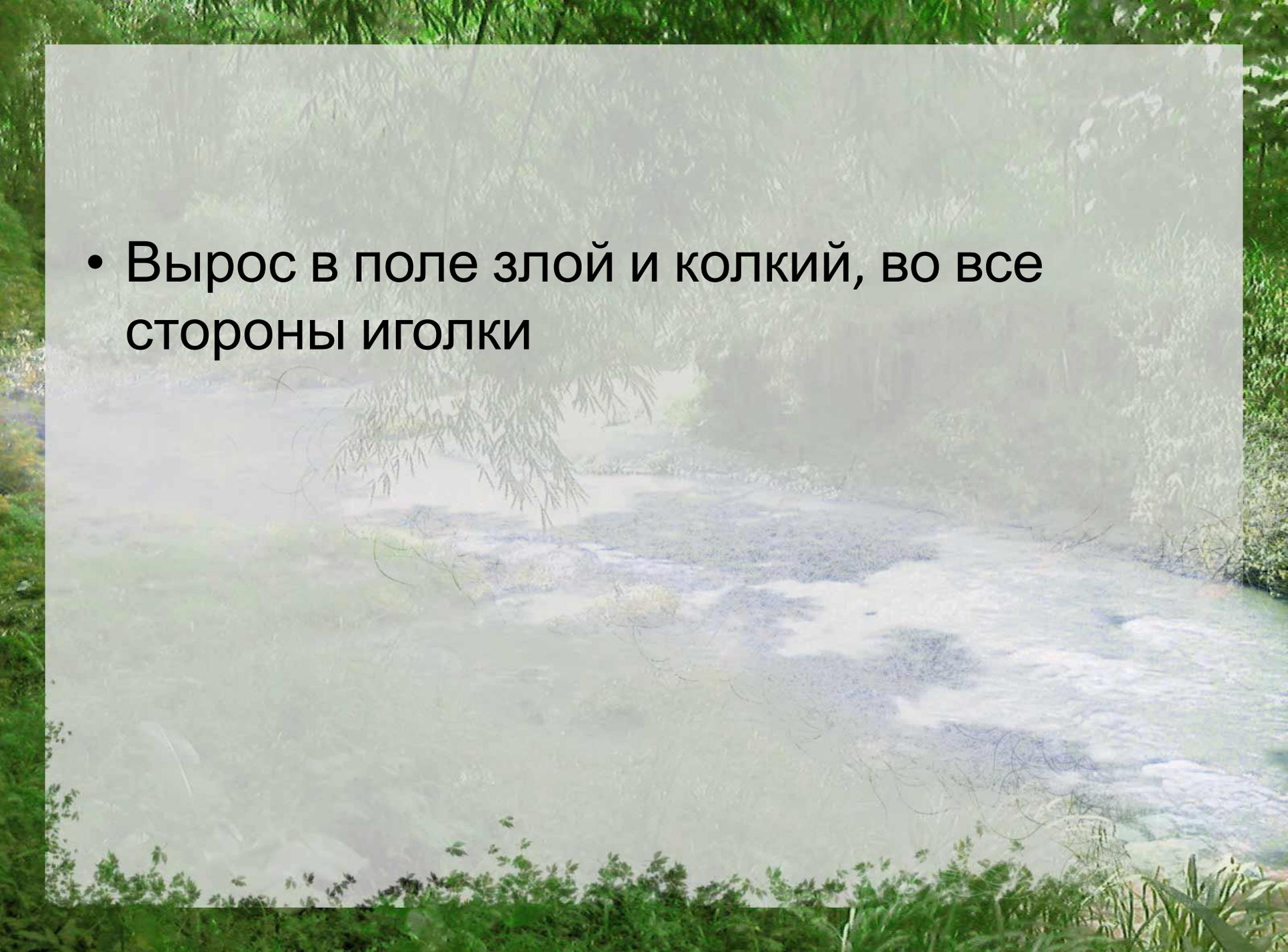
- Горел в траве росистой фонарик золотистый. потом померк, потух и превратился в пух



ОДУВАНЧИК



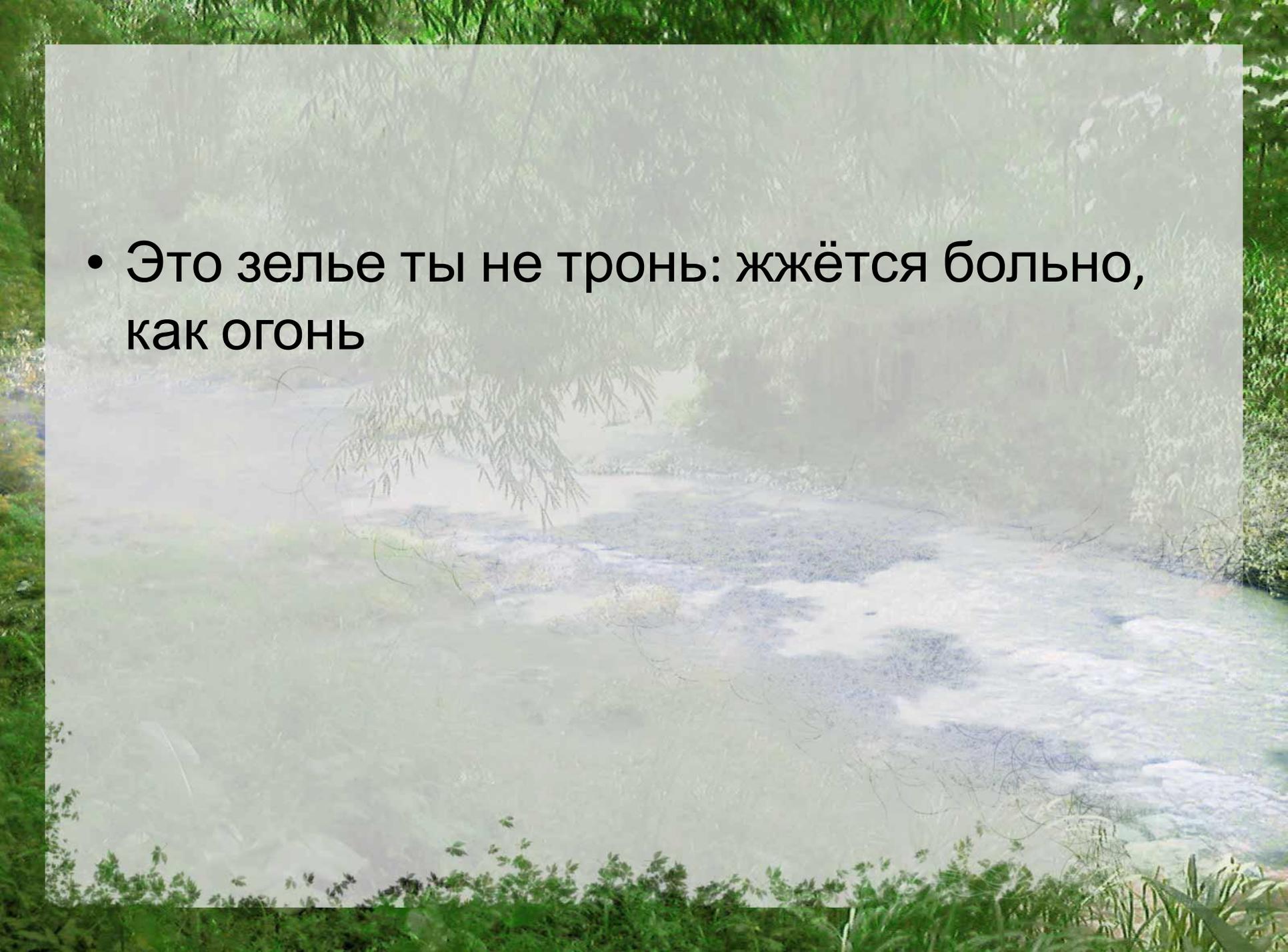
- Вырос в поле злой и колкий, во все стороны иголки



РЕПЕЙНИК

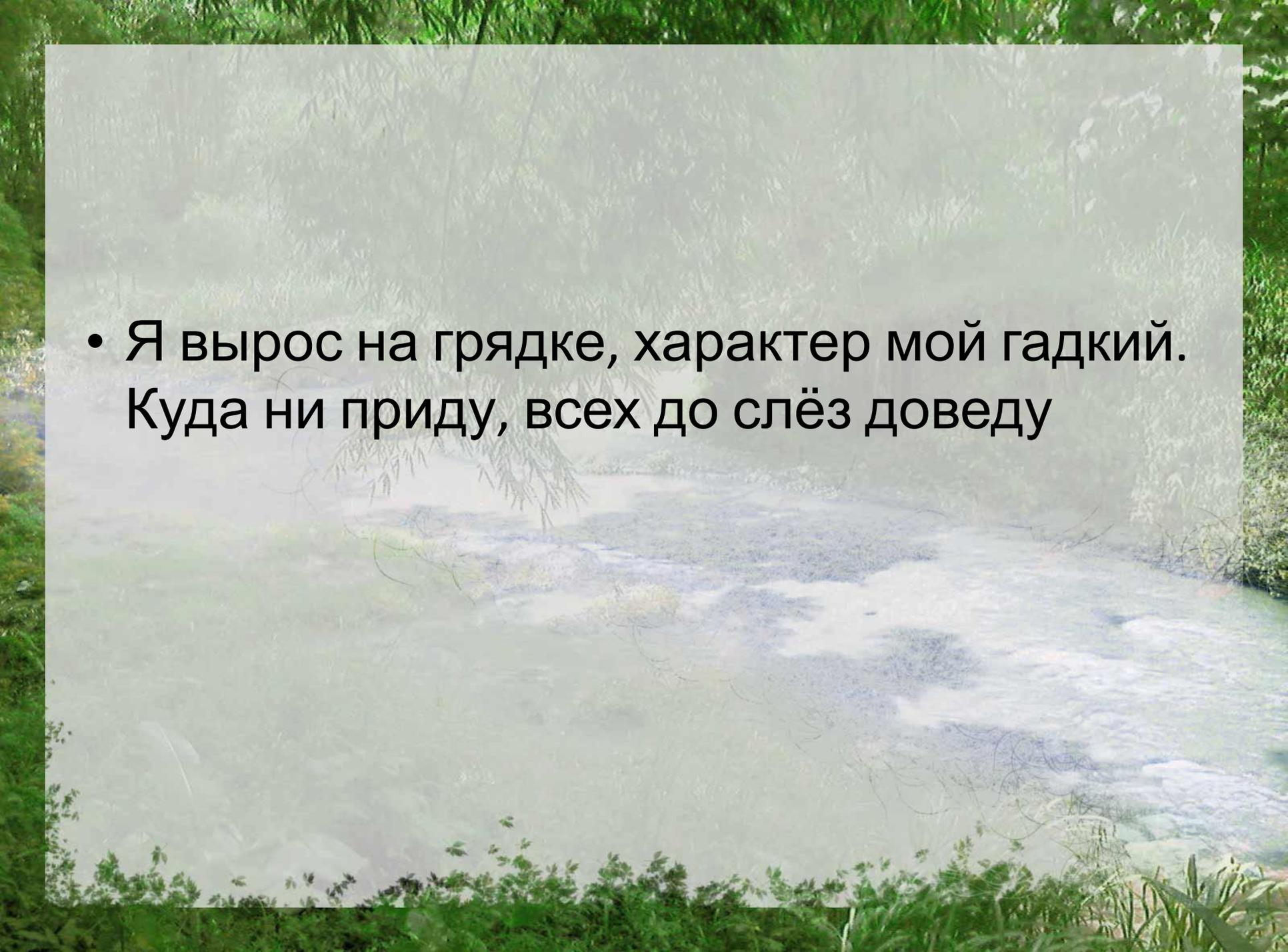


- Это зелье ты не тронь: жжётся больно,
как огонь



КРАПИВА

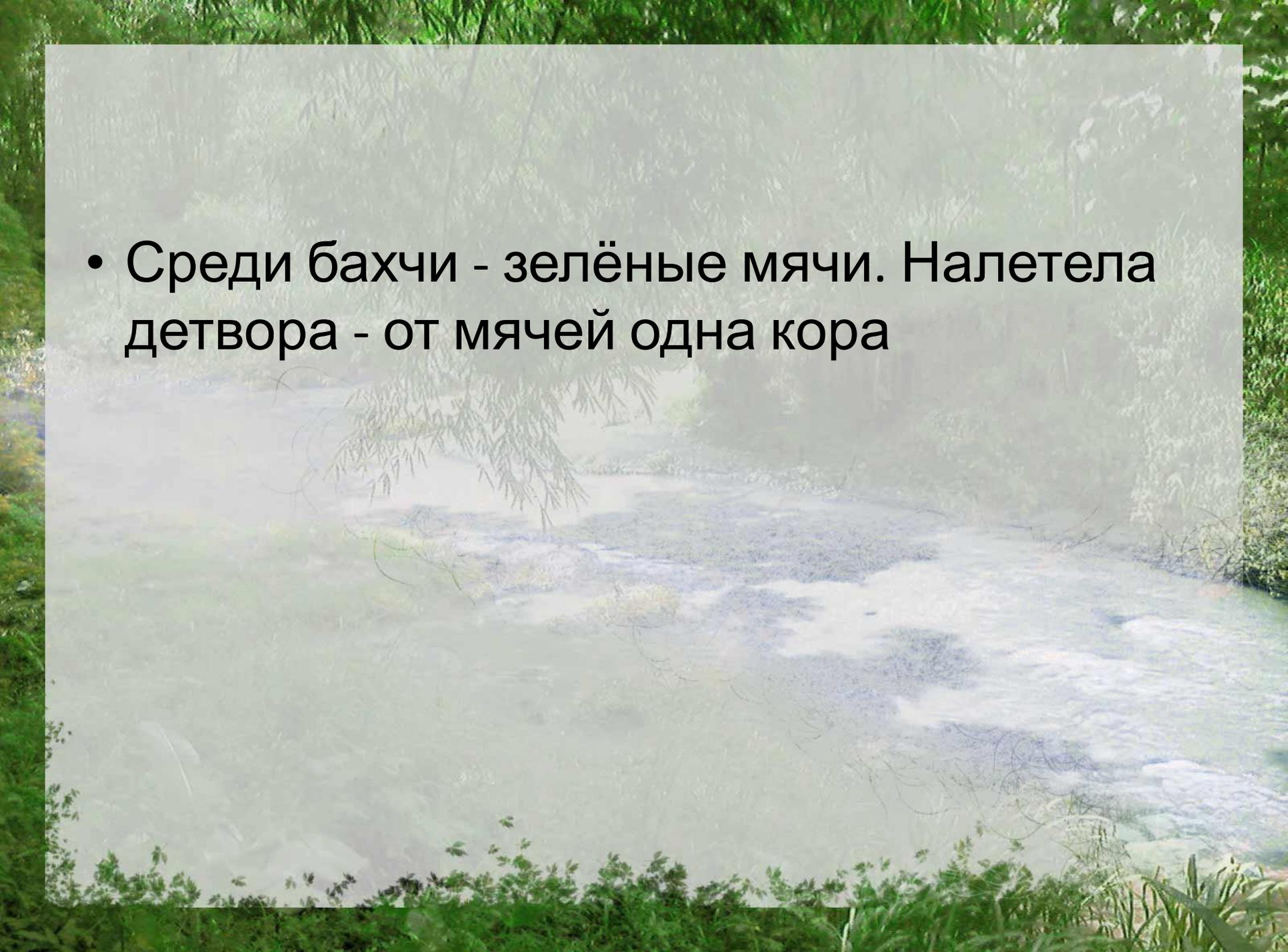


- 
- Я вырос на грядке, характер мой гадкий.
Куда ни приду, всех до слёз доведу

ЛУК



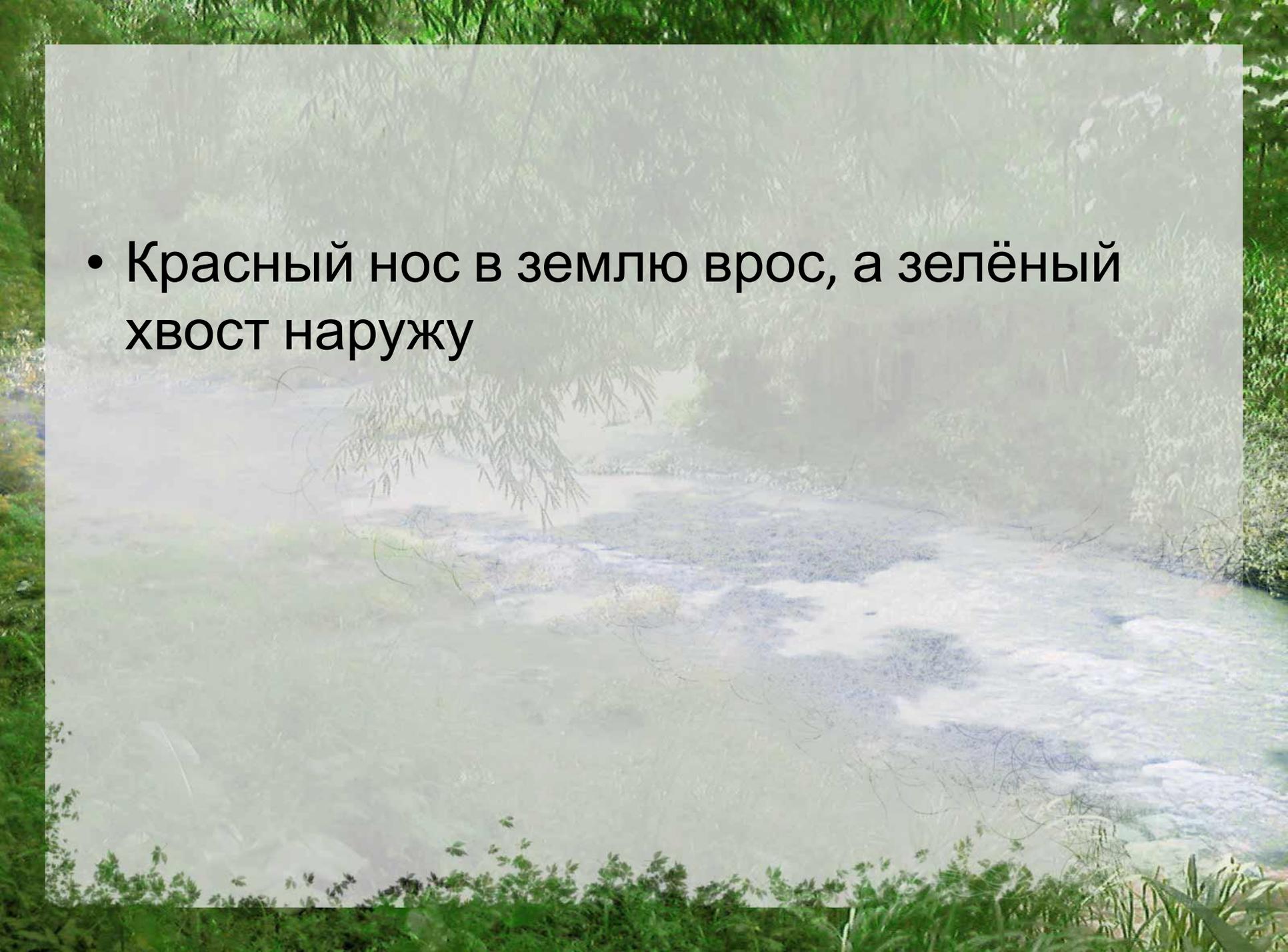
- Среди бахчи - зелёные мячи. Налетела детвора - от мячей одна кора



АРБУЗ



- Красный нос в землю врос, а зелёный хвост наружу



МОРКОВЬ



Не забудьте!

- Земля хоть и черна, а хлеб белый родит.
- Земля кормит, но и сама есть просит.
- Без хозяина земля - круглая сирота.

