



Какие плодовые деревья можно вырастить на глинистых почвах

Практико-ориентированный проект для применения в экопарке

Бугеда Таисия

4 класс

2015 г

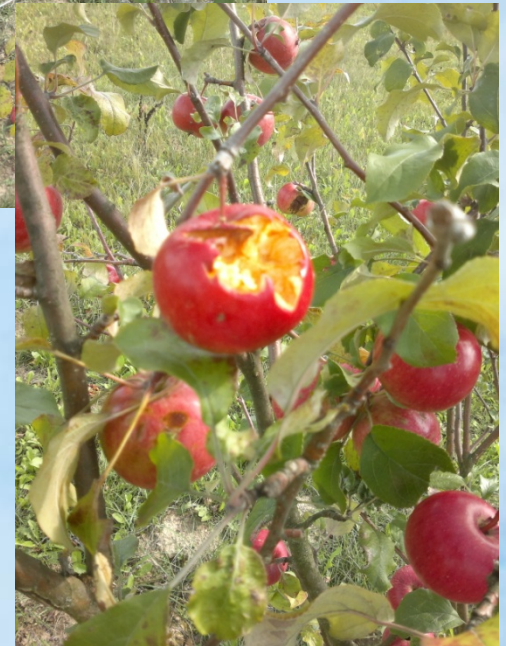


Состояние яблонь в экопарке

В 2008 году учителями нашей школы было высажено 20 яблонь, 10 из которых погибли. Оставшиеся 10 яблонь растут медленно и только в этом году начали давать плоды. Что нужно сделать, чтобы деревья развивались лучше и начали приносить урожай? Какие ещё плодовые деревья можно добавить в наш сад? Как сажать молодые деревца? Как улучшить состояние почвы в экопарке?



Яблоки поклевали вороны.



Цели проекта

Главной ближайшей целью моего проекта служит **сбор информации о плодовых деревьях, подходящих для глинистых почв** школьного опытно-фермерского участка. Этот материал, результаты собственных исследований почв, планы посадок растений весной можно будет использовать для развития нашего школьного фермерского хозяйства.

Я планирую высадить те растения, о которых собрала информацию. Такова **отдалённая цель** моего практико-ориентированного проекта.



Исследование почвы экопарка проведено учениками 4 класса: Бугеда Тасей, Евдокимовым Сашей, Семёновой Аней

1. В сухую почву налили воды



2. Замесили «тесто» из земли



3. Скатали «тесто» в комок



4. Затем скатали в «колбаску»

Вывод из исследования почвы экопарка: почвы суглинистые



5. Земляную «колбаску» свернули в «бублик»

6-7. Влажная земля при сгибании в «бублик» потрескалась. Это показывает, что почва- суглинистая (это глинистая почва с добавлением песка).

Чистая глинистая почва более эластичная и при сгибании не трескается.



Садовые деревья, растущие на суглинистых почвах

Сливы



Яблони



Груши



Советы садоводам по плодовым деревьям

Яблоня - самое неприхотливое плодовое дерево, при хорошем уходе она может давать обильный урожай и на солнечном месте, и при затенении. Состав почвы большого значения не имеет. Не любит она только низины, где во время цветения поздние заморозки могут повреждать цветки.

Слива любит хорошо освещенные и возвышенные участки, прогреваемые солнцем. Лучше всего подходят места вблизи заборов, строений, где создается более теплый микроклимат, а зимой больше накапливается снега. Не годятся участки, расположенные в низинах, где в конце зимы наблюдается резкое колебание температуры, а весной часты заморозки. Если грунтовые воды расположены ближе 1 метра, эти косточковые будут страдать от подмерзания. Для них пригодны супесчаные и суглинистые почвы. Не подходят сливе заболоченные, песчаные и тяжелые глинистые почвы.



Советы садоводам по плодовым деревьям

Груша по зимостойкости уступает яблоне. Она более требовательна к почве и климатическим условиям.

Грушу следует сажать на теплых, возвышенных местах. Почвы она любит суглинистые и супесчаные. Низины, впадины ей не подходят.



Советы по улучшению почвы

В суглинистую почву нужно вносить **разрыхляющие компоненты**: **песок, золу, известь, торф**. При весенней и осенней перекопке добавлять **дроблённый кирпич, солому, древесную кору**. **Сидераты** (овёс или горчицу) весной посеять под деревья, а летом отростки измельчить и заделать в почву. Сидератами называют **растения быстро формирующие зелёную массу**. Они обогащают почву азотом, разрыхляют её, облегчая доступ воздуха и влаги.



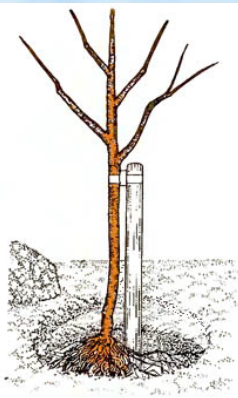
Семена и растения горчицы, овса

Советы по посадке саженцев

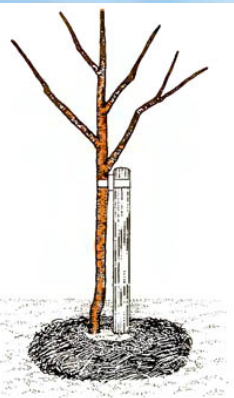
Внешний вид саженца: эластичная кора, отсутствие листьев, хорошие влажные корни в глиняной болтушке. **Возраст** саженца: 2 года. **Корни** обернуть влажным материалом и поставить в полиэтиленовый пакет. **За 3-4 часа до посадки** корни саженцев поместить в воду, а перед посадкой окунуть в болтушку из почвы и перегноя. **Ямы** (глубиной 60 см, диаметром 1 м) готовить **за 1 месяц** до посадки, чтобы дать время для усадки почвы.



1. Если корни подсохли, пропитайте их водой перед посадкой. Обрежьте сломанные или слишком длинные корни.



2. Выкопайте яму, необходимой глубины. Установите колышек. В центре ямы сделайте из почвы небольшой холмик.



3. Поместите саженец на холмик в 5-7 см от кола, так чтобы прививка была на 2-3 см выше уровня почвы. Засыпьте яму, осторожно приминая почву. Хорошо замульчируйте.



Что можно приготовить из яблок, груш, слив?

Рецепт яблочной «Шарлотки»:

3 яйца и 1 стакан сахарного песка взбить, добавить 1 стакан муки и разрыхлитель, взбить. Уложить на дно смазанной маслом формы тонко порезанные яблоки, залить тестом. Сверху красиво уложить дольки яблок, смазать светлым йогуртом с сахаром, посыпать корицей. Выпекать 1 час при температуре 180°.

Приятного аппетита!





Список источников

<http://www.sadograd.ru/>

<http://www.cofe.ru/garden/article.asp?heading=46&article=7867>

<http://www.bestgardener.ru/pib/pib.141.shtml>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/>

http://www.sadurad.ru/sad_grusha.htm



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

