Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Белореченская средняя общеобразовательная школа»
п. Белореченский

Умный огород

(технико-экономическое обоснование проекта
на областной конкурс «Начинающий фермер»)

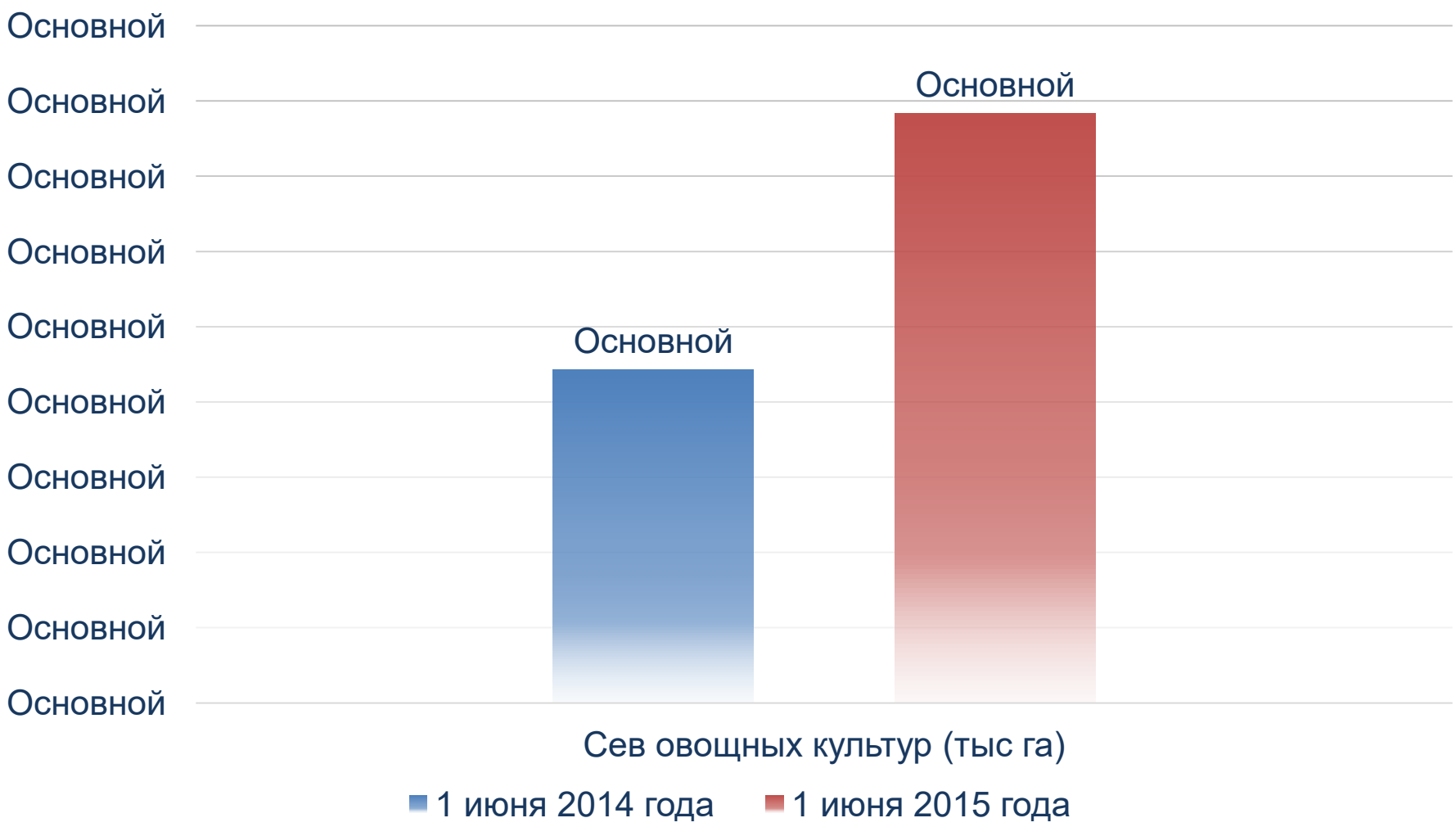
Автор: Осокина Светлана, Дудич Юлия
учащиеся 11 класса
Руководитель: Игнатенко Зоя Ивановна,
учитель биологии

Иркутск, 2016

Наш огород должен и овощи давать, и быть местом получения удовольствия. Он должен быть красив — для вас и удобен — для вас же. Поэтому, проектов я давать не намерен. Но есть разумные принципы планировки и содержания участка.
О них и поговорим…

Николай Иванович Курдюмов

Сев овощей в промышленном секторе. Сравнительный график



Умный огород

Выращивание различных культур с использованием севооборота, совмещённых посадок

Использование растений как органические удобрения

Защита растений самими растениями

Выращивание различных культур с использованием севооборота, совмещённых посадок

Использование растений как органические удобрения

Защита растений самими растениями

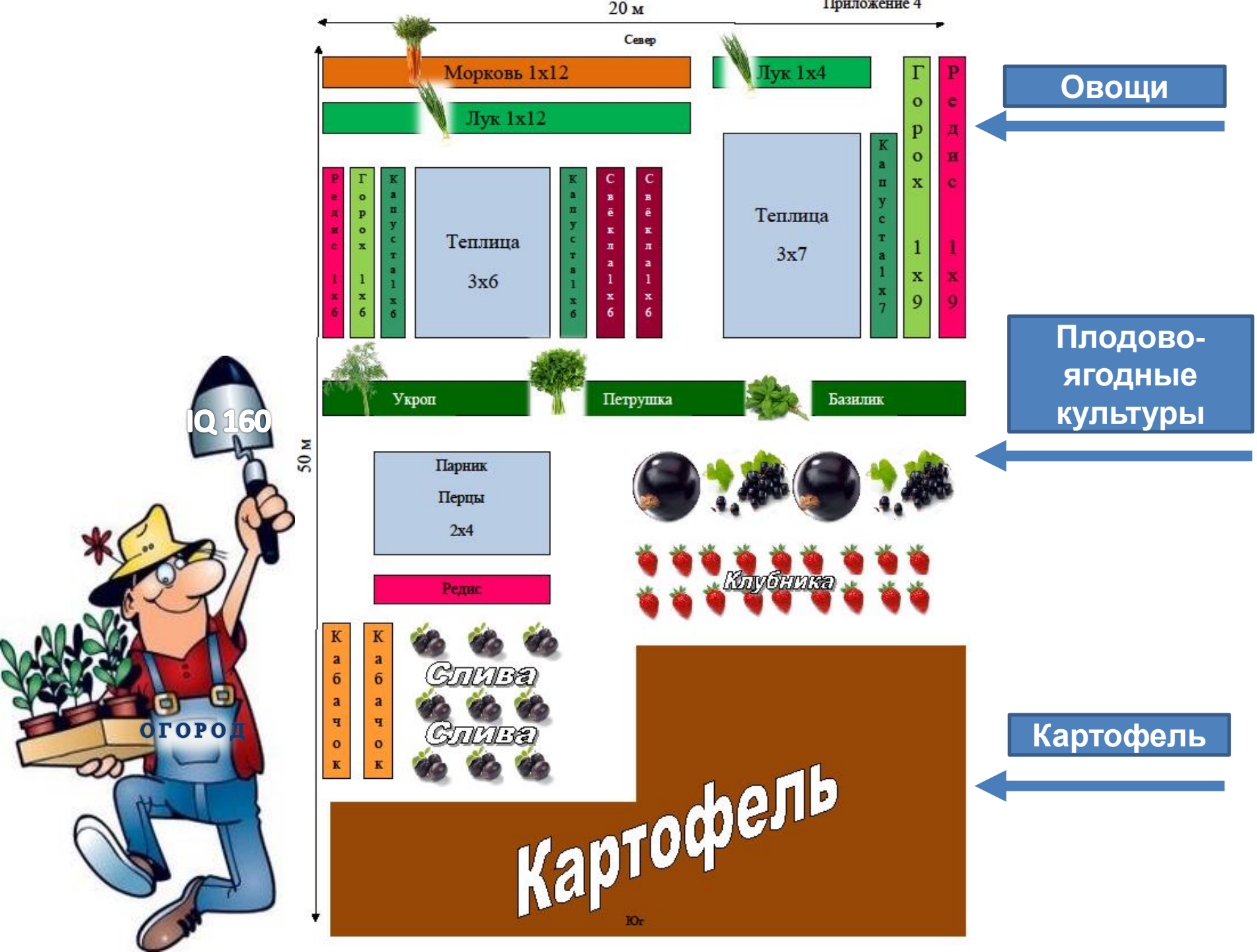
Маркетинг-план

- Потенциальный потребитель – обычная семья из четырёх взрослых человек и их родственники.
- Излишки продукции можно заготавливать на зиму, реализовать на рынке.
- Сбыт продукции будет осуществляться обычным покупателям в районе Центрального рынка и Привокзальном микрорайоне города Усолье-Сибирское и в поселке Белореченском.
- Конкурентное преимущество – руководство правилами органического земледелия.
- Недостатки - неинформированность населения о происхождении продукции и отсутствие рекламы.
- Прогнозируемый уровень спроса будет высоким.
- Стимулирование сбыта продукции ее реализацией по цене ниже рыночной.
- Возможные риски: экономические, природно-климатические.

Производственный план

- Семена – в сети магазинов «АгроЦвет» города Усолье-Сибирское.
- Саженцы плодово-ягодных культур – в Иркутском агропитомнике, центре ландшафтного дизайна.

Приложение 4



Производственный план

- Семена – в сети магазинов «АгроЦвет» города Усолье-Сибирское.
- Саженцы плодово-ягодных культур – в Иркутском агропитомнике, центре ландшафтного дизайна.
- 2 поликарбонатных теплицы 3х6 м², 3х7 м².
- Капельный полив.
- Перегной для удобрения почвы.
- Летний водопровод, 3 металлических бочки объемом 200 литров и 2 лейки.
- 2 штыковых лопаты, 2 грабель, одна совковая лопата, тачка, 2 пластмассовых ведра.
- Ящики под рассаду.
- Размещение хозяйственного помещения.

Финансовый план.
Расчетная таблица посадки овощных и плодово-ягодных культур на земельном участке площадью 6-10 соток

Культура	Сорт	Площадь м²	Кол-во семян на 1 м²	Семена на высеваемую площадь	Вес упаковки с семенами	Цена (руб.)	Общая сумма
Морковь	Лосиноостровская	1*12	1600	4800	2г	21	63
	Нантская		1600		2г	21	
	Наполион F1(раннеспелый)		1600		2г	21	

Культура	Сорт	Площадь м²	Кол-во семян на 1 м²	Семена на высеваемую площадь	Вес упаковки с семенами	Цена (руб)	Общая сумма
Лук-севок	Штутгартен Ризен	1*16	40	460	0,5 кг	150	900
Капуста	Грибовский	1*12	4	48	1	20	40
	Альфа	1*14	4	56	0.5	20	40
	Невеста	1*4	4	16	0,5	25	50

Культура	Сорт	Площадь м²	Кол-во семян на 1 м²	Семена на высеваемую площадь	Вес упаковки с семенами	Цена (руб)	Общая сумма
Томаты	Благовест	3*6	6	72	12 шт	52	52
	Бычье сердце		6		0,2 (25шт)	27	27
	Верлиока		6		0,1 (25 шт)	52	52
	Гуливер		6		0,1 (25)	27*2	54
Итого		полезная площадь **639 м²**					**14 757**

Расходы на оборудование

Наименование	Кол-во	Площадь/Объем	Стоимость в руб.
Поликарбонатная теплица Огурцы Баклажаны	1	18 м²	28 700
Поликарбонатная теплица Томаты	1	21 м²	34 900
Укрывной материал	1	6,4 м²	18.30*10=180.30
Перегной		10 м³	10 000
Капельный полив (набор для теплицы)		6 линий по 8 метров	1335
Бочки металлические	3	200 литров	800*3=2400
Лейки	2	10 литров	2*100=200
Вёдра	2	10 литров	2*250=500
Лопата штыковая	2		2*100=200
Грабли, рыхлители	2		2*75=150
Ящики под рассаду	17	45*22*7,5	48*17=816
Итого			**79381.30**
Общий итог			**94138.30**

Ожидаемая урожайность

Культура	Площадь м²	Средняя урожайность	Урожайность в кг.
Морковь	12	4-6	48
Свёкла	12	3	36
Лук	16	2-4	64
Капуста	30	6-10	180
Кабачок	10	6-7	60
Томаты	18	4-8	72
Перец	8	2-3	16
Баклажаны	10,5	2-3	31,5
Картофель	380	4	1520
Зелень	8	3	24
Огурцы	10,5	7,5	78,75
Итого			**2130,25**
На одного человека			532,575

Заключение

Разработка плана обязательно предшествует реализации любой идеи. В полной мере это относится и к огороду: чем более тщательно и продуманно будет обустроен ваш участок, отведенный под посадки, тем с большей уверенностью можно ожидать хорошего урожая (разумеется, при условии адекватного ухода за растениями).

Спасибо за внимание!