

2- часть основной презентации



Работы учащихся

- Что такое ГМО?
- Есть или не есть?
- ГМО- за и против
- Чума 21 века
- ГМО- есть или не есть?
- Генетически модифицированные организмы.
- Есть ли будущее у ГМО?
- Как надо питаться сегодня, чтобы быть здоровыми завтра?

Проведена Конференция



ГМ продукты в нашем городе

- Встреча с Шингаревой Надеждой Михайловной - родительницей нашей школы и мамой Веры, ученицы 11 класса, участницы проекта.
- Надежда Михайловна - представитель движения против ГМО в нашем городе.



Н.М.Шингарева наш проект представила на сайте Дальнего Востока



The screenshot shows a website page with a red header containing navigation links: Главная, РОД ВЗВ, Наши дела, Дальний Восток, О сайте. A search bar is on the right. The main content area is titled "Освободим Камчатку от ГМО вместе!" and includes the author's name, N.M. Shingareva, and the date of publication, October 27, 2010. The article discusses a conference on GMOs held in Kamchatka, mentioning that the topic is being actively discussed in the internet and mass media. It notes that schoolchildren are interested in the topic and have prepared presentations. The article also mentions that many Kamchatkans are cautious about GMOs and prefer local products. A photograph of a teacher, O.I. Shel'tsova, pointing at a chalkboard in a classroom is included. The chalkboard lists two points: 1. Выжить, survive (Survive) and 2. Это тоже ГМО (This is also GMO). The article concludes with a statement about the future of humanity and the need to be cautious about GMOs.

Дальний Восток

Амурская область

БАО

Камчатский Край

Магаданская область

Приморский Край

Сахалинская область

Хабаровский Край

ЧАО

Якутия

Вход

Здравствуйте, Madelinda

Выйти

Дружественные сайты

- Сайт Левашова Н. В.
- РОД «Возрождение. Золотой Век»
- РуАН – русское агентство новостей
- Советник – путеводитель по хорошим книгам
- Русская Сеть – издатель честных и дружественных сайтов
- Пища Ра
- Нет налогу на недвижимость!
- Геноцид Русов
- Остановить производ!

Освободим Камчатку от ГМО вместе!
Автор: Шингарева Н.М. Опубликовано: 27.10.2010 21:53 22.10.2010 21:40
дальний восток - камчатский край

Настоящая статья написана по материалам конференции по ГМО, прошедшей с 6-14 октября в 11 классе школы №45 в Петропавловско-Камчатского. Автором проекта и инициатором мероприятий стала учитель биологии – Ольга Ивановна Шелетовская.

Последнее время тема трансгенов активно обсуждается в сети Интернет и в СМИ, но чтобы определить собственную позицию в этом вопросе, надо узнать больше.

Школьники с интересом поддержали заявленную тему и подготовили презентации: Что такое ГМО? За и против. Есть или не есть? Кто производит и кто потребляет? Есть ли будущее у ГМО?

На одном из этапов выполнения проекта учащиеся провели опрос населения. Выяснилось, что многие камчатцы настороженно относятся к привозным и китайским продуктам и предпочитают продукцию местного производителя. Большинство опрошенных знают, что употребление трансгенных продуктов в пищу может привести к нежелательным последствиям и серьезным заболеваниям, читают надписи содержимого продукта и обращают внимание на маркировку «не содержит ГМ».

Материалы презентаций и поднятые вопросы в обсуждениях на конференции заставили школьников задуматься не только о перспективах развития генетики, но и о будущем человечества. Особое впечатление произвели данные экспериментов доктора биологических наук И. В. Ермановой (Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН), которая провела серию экспериментов на крысах. Изучены были пять поколений грызунов, которых начали кормить ГМ-продуктами до спаривания. С одного из мясомкомбинатов была взята соя трёх типов.

В результате 60% родившихся крысят погибли в течение нескольких дней, оставшиеся 40% сильно отставали в развитии. Выжившие крысята, после спаривания между собой, уже во втором поколении потомства не дали. В печени, почках, семенниках подопытных крыс произошли очевидные морфологические изменения, нарушения кровотока, дегенерация... У наблюдаемых крыс было отмечено нарушение инстинктов, в том числе и материнского инстинкта, повышение уровня тревожности.

Вывод неутешительный – второе поколение болеет, третьего поколения – просто нет! Если боленот и перестают давать потомство крысы, что ждёт людей? Уже сейчас 30% пар детородного возраста – бесплодны, в стране более трёх миллионов безпризорных (разрушение материнского инстинкта, может быть?), всего 10% выпускников средних школ – здоровы... Неприятно чувствовать себя подопытной крысой...

В. В. Путин, выступая на международном Форуме «Гражданская восьмёрка-2006» в Москве, заявил:

«Одна из проблем, с которой мы сейчас столкнулись в ходе переговорного процесса о присоединении к ВТО заключается в том, что нас застают отказаться от нашего права информировать наше собственное население о продуктах, которые получены с помощью генной инженерии. Некоторые страны, с которыми мы



О. И. Шелетовская



Крысятка из 2х групп



Страница нашего проекта на сайте Хаба Вики



навигация

- Заглавная страница
- Сообщество
- Текущие события
- Свежие правки
- Случайная статья
- Справка

поиск

инструменты

- Ссылки сюда
- Связанные правки
- Загрузить файл
- Спецстраницы
- Версия для печати
- Постоянная ссылка

[статья](#) [обсуждение](#) [править](#) [история](#)

Учебный проект: Джин, выпущенный из лаборатории - ГМО

Содержание [\[убрать\]](#)

- 1 Тьютор
- 2 Автор (авторы) проекта
- 3 Название проекта
- 4 Предмет, класс
- 5 Краткая аннотация проекта
- 6 Вопросы, направляющие проект:
- 7 Презентация проекта для учащихся:
- 8 Визитная карточка проекта
- 9 Пример продукта проектной деятельности учащихся
- 10 Материалы по оцениванию
- 11 Материалы по сопровождению и поддержке проектной деятельности
- 12 Другие документы



Тьютор

[\[править\]](#)

Каурцева Светлана Петровна

Автор (авторы) проекта

[\[править\]](#)

Шелетовская Ольга Ивановна

Название проекта

[\[править\]](#)

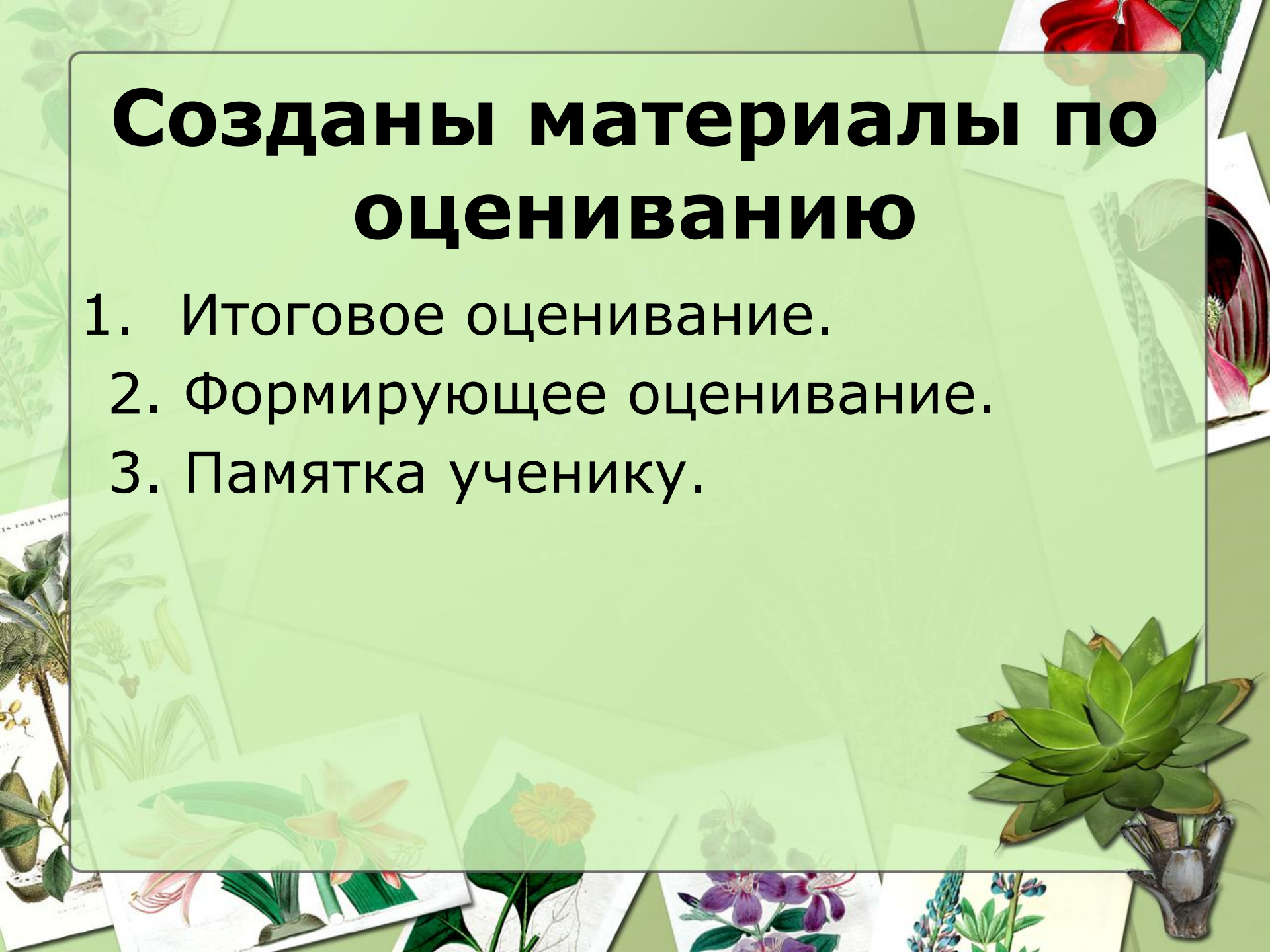
Джин, выпущенный из лаборатории-ГМО

Предмет, класс

[\[править\]](#)

Созданы материалы по оцениванию

1. Итоговое оценивание.
2. Формирующее оценивание.
3. Памятка ученику.



Выпущен буклет

Памятка
покупателю



Китайская компания производит ГМО

Nestle (Nesle) — производит шоколад, кофе, кофейные напитки, детское питание

Coca Cola (Coca Cola) Кока-Кола, Спрайт, Фанта

Danone (Danone) — производит йогурты, кефир, творог, детское питание

Mars (Mars) — производит шоколад Mars, Snickers, Twix

PepsiCo (PepsiCo) — Pepsi, M&M's



*Мы живем не для того,
чтобы есть,
Но едим для того, чтобы
жить!*



МОУ СОШ № 45

Г. Петропавловск-Камчатский
2010 год

**«Джин,
выпущенный
из
лаборатории
ГМО»**

Что такое ГМО?



ГМО — это генетически модифицированный организм, то есть организм, в геном которого были внесены определенные изменения при помощи методов генной инженерии.

Основным видом генетической модификации в настоящее время является использование трансгенных трансгенов для создания организмов.

Интересные факты.

В генный ряд риса ввели любимый картофель «до балясто» гена скорпиона!
Результат: макс. количество картофеля, который не едят из-за шипов насекомых.



В томатах и клубнику ввели ген популярной карбылы-петера эти культуры не боится вывозов



А еще можно сделать шарку яблоко, которая будет плодоносить одинаковыми по размеру яблоками, и они, вдобавок, пахнуте будут, как апельсины не снижат.

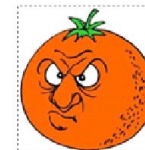


Риски для жизни.

1. Аллергические реакции на продукты.
2. Снижение иммунитета.
3. Провоцирование рака.
4. Способствуют возникновению мутаций.

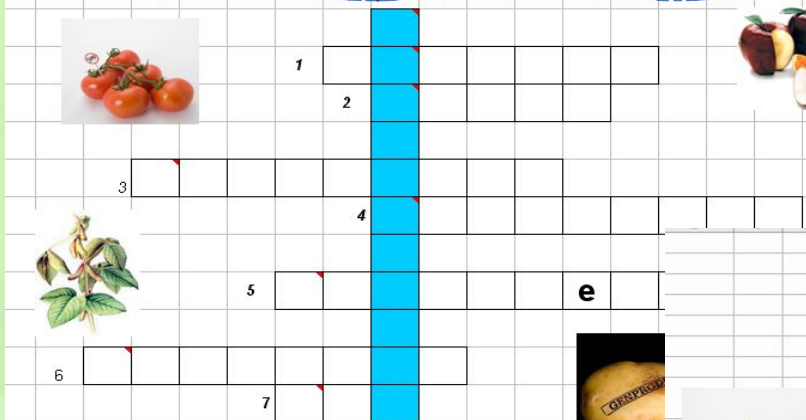


Подумай над своим будущим!



Кроссворд

Трехстенные организмы



ОТВЕТЫ



Теперь я знаю какие опасности подстерегают нас в ГМ- продуктах.
Шустов Сергей.

Я считаю, что ГМО это нечто новое в нашей жизни! И будем надеяться, что это новаторство не принесет плохих последствий.
Карпеева Светлана.

По-моему мнению, несмотря на то ,что ГМО наносит вред нашему здоровью, оно неотъемлемая часть нашей жизни!
Андреева Екатерина.

Наше мнение по этому вопросу:

Я раньше не задумывалась о значении этих букв ГМО, но теперь, благодаря всему материалу представленному на уроке биологии, я узнала много нового!
Пронина Анна.

Работать было очень интересно, и я думаю, что теперь каждый будет читать состав продукта.
Лаптева Оксана.

К тому чего не знаешь, всегда относятся с опаской. Так и с ГМО- пока эти организмы должным образом не изучат ,никто не обратит на него внимания.
Громова Ирина.

Обращение ребят в ЗСКК (законодательное собрание Камчатского Края)

- Обращение передано
т. Невзорову – председателю
ЗСКК, члену партии
«Единая Россия».



Ноябрь 2010 года

ОБРАЩЕНИЕ.

Мы, учащиеся 11 класса СОШ № 45 , работая над проектом по ГМО – генномодифицированным организмам, выяснили, что продукты, содержащие ГМО, губительно влияют на человеческий организм, вызывая разные формы реакций, заболеваний и даже возможности мутаций.

Продукты, содержащие ГМО, продаются и у нас в городе, причем в большом количестве, потому, что основными поставщиками является Китай и США. Эти продукты более дешевые, поэтому покупаются большим процентом населения, многие из которых даже не знают об их существовании. Этот вывод мы сделали на основании опроса населения нашего микрорайона.

Неужели в нашем большом городе нет лаборатории, которая должна отслеживать поступающую продукцию. С этим вопросом мы направились в лабораторию РОСПОТРЕБНАДЗОРА, где убедились в том, что действительно проверяется практически только продукция наших производителей и только малый процент привозимого товара.

Почему? Потому, что не хватает проб на их отслеживание.

Поэтому, мы - дети нашего города, которые хотят жить и быть здоровыми, обращаемся в ваше Собрание и к губернатору Края с просьбой о выделении средств на покупку необходимого оборудования и проб на контроль ГМО и ГММ для лабораторий РОСПОТРЕБНАДЗОРА и РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА.

Мы будем ВАМ очень благодарны, если вы проявите интерес к нашей просьбе.

Учащиеся 11 класса СОШ № 45 г. Петропавловска – Камчатского и учитель биологии – Шенетовская Ольга Ивановна, проживающая по адресу: г.Петропавловск-Камчатский, ул. Маршала Блюхера, д.39 кв. 31. Телефон домашний: 22-88-10

Результаты:

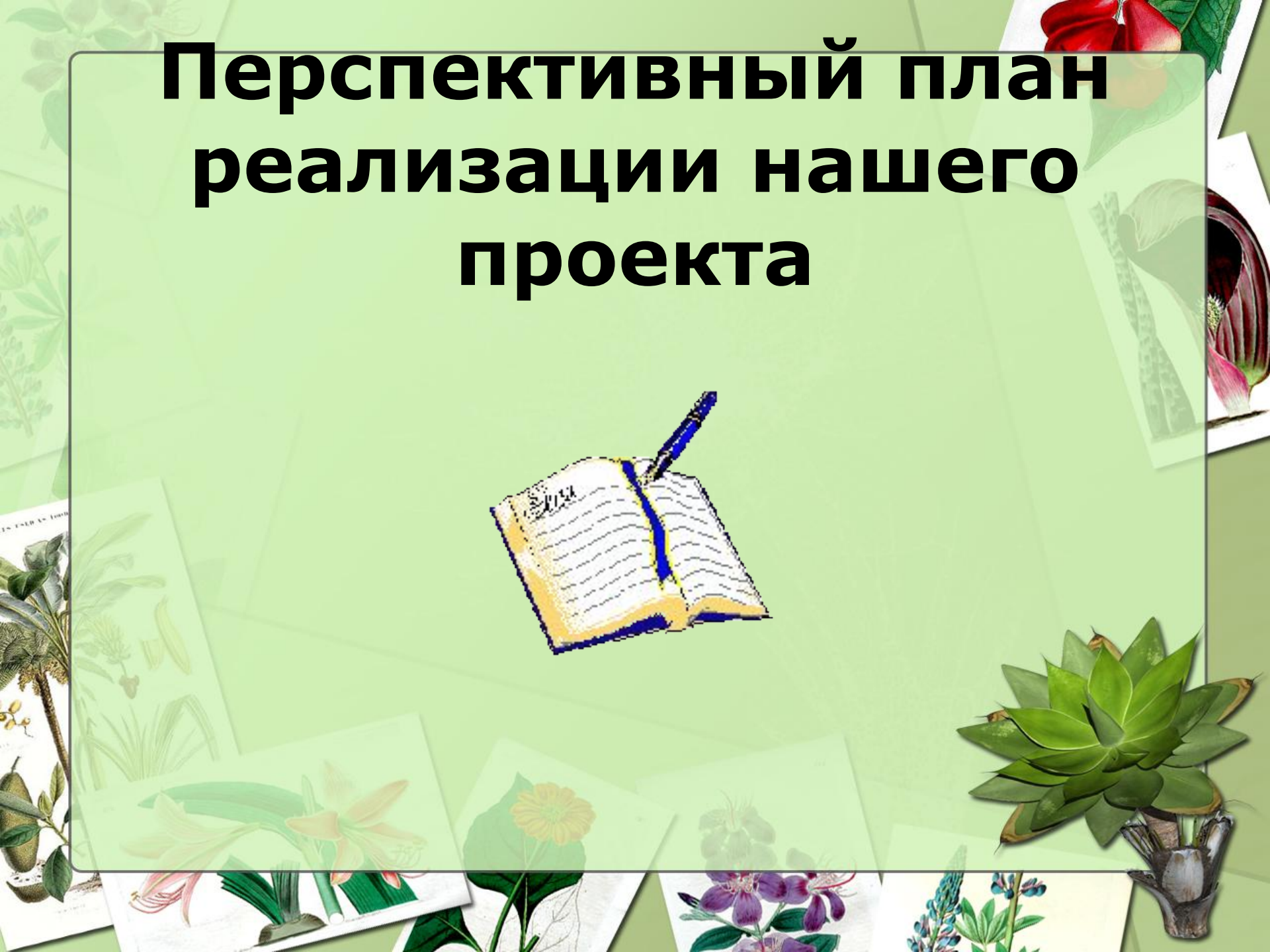
1. Получили приглашение от Б. А. Невзорова - председателя ЗСКК на заседание президиума. 29/11.2010г.
2. Решение вопроса о создании лаборатории, отслеживающей ГМ продукты, поступающие на Камчатку, поручено - зам. председателя ЗСКК Гранатову Р.Г. и Выборову Б.И.
3. Назначена встреча депутатов и ребят по проекту в стенах нашей школы.
4. Дан запрос в лабораторию РОСПОТРЕБНАДЗОРА о возможном приобретении проб на ГМ продукты.



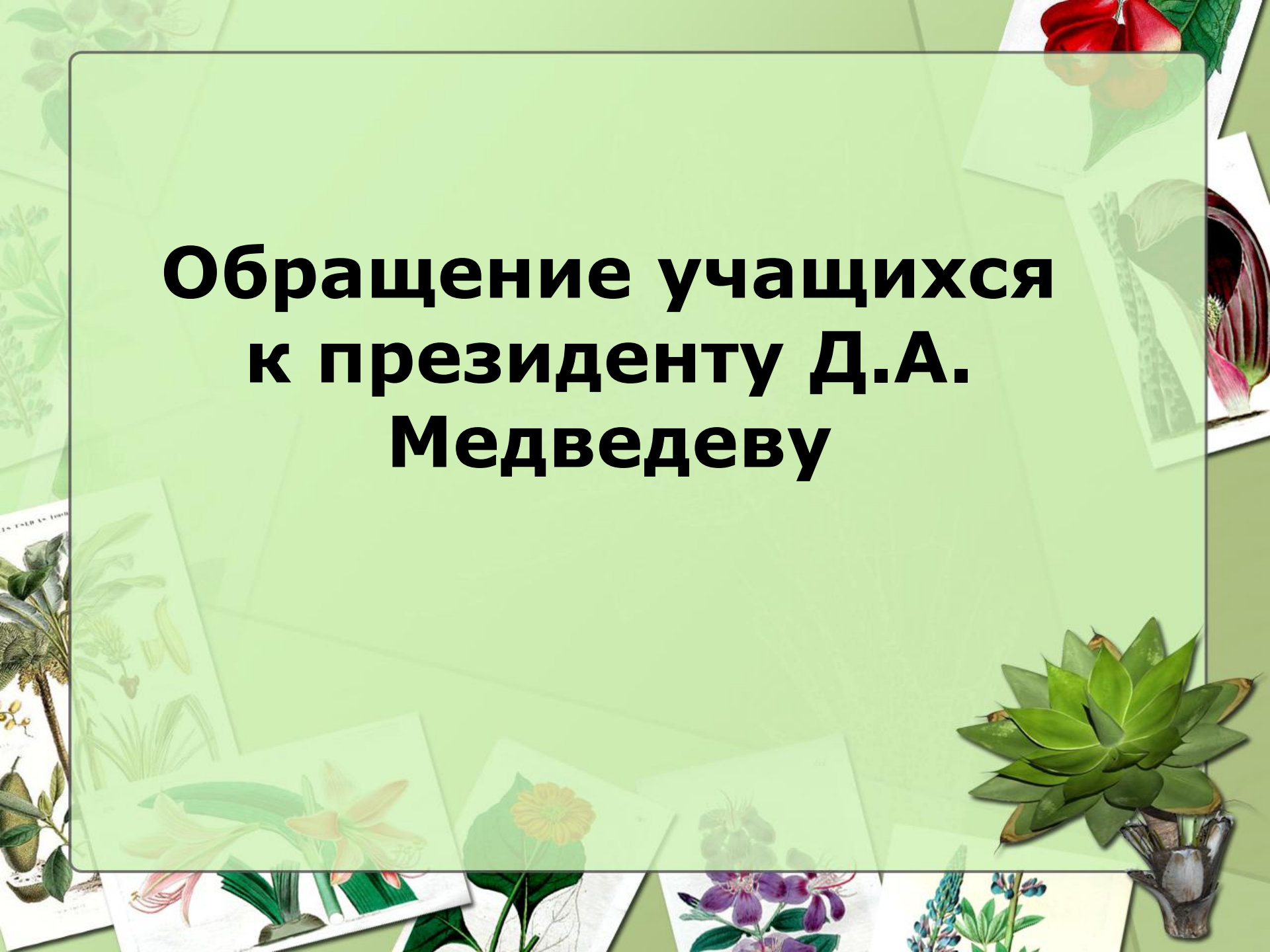
Наша работа
продолжается
после защиты проекта



Перспективный план реализации нашего проекта



Обращение учащихся к президенту Д.А. Медведеву



Уважаемый Дмитрий Анатольевич!

К Вам с обращением выступают ученики 11 «А» класса СОШ №45 города Петропавловска-Камчатского Камчатского края.

В октябре 2010 года мы провели обширную исследовательскую деятельность, направленную на изучение такой актуальной в наши дни проблемы, как опасность генетически модифицированных продуктов для жизни россиян.

Вам должно быть известно, что ныне в России разрешенными являются 17 сортов ГМ-культур, а генетически модифицированные организмы бесконтрольно внедряются в растительную продукцию, ибо запрета на неё нет.

На сегодняшний день ввоз зарубежных товаров в российские регионы осуществляют 6 стран, в которых разрешено использование ГМО в продуктах питания. В это число входят и те зарубежные страны, что производят генетически модифицированные продукты ТОЛЬКО для импорта, а своё население обеспечивают генетически чистой продукцией.

В истинном порядке вещей россияне не ведают, что употребляют ГМП, и проведённый нами опрос это доказал. Открытие «железного занавеса» повлекло за собой тенденцию к популярности среди молодёжи того времени (наших родителей) таких марок продуктов, как Lays, Mars и Coca-Cola – безусловных носителей генетически модифицированных ингредиентов. Целое поколение было отравлено, и мы смеем назвать ввоз импортной продукции в Россию одной из главных причин нынешней тенденции к снижению численности русской нации.

Мы, то поколение, что уже ощутило на себе влияние ГМП (среди подростков нашего возраста и младше очень распространены врождённые аллергии и пониженный иммунитет), употреблённых в своё время нашими родителями, бьём тревогу: Россию необходимо обезопасить от геноцида и только Ваш решительный шаг даст возможность родиться нашим детям и детям ваших детей здоровыми!

И если это биологическая война, угнетение числа населения нашей великой нации другими иностранными державами, то мы нейтрализуем её только тогда, когда Россия войдёт в число стран, воспрещающих ввоз ГМП на свой рынок.

Учащиеся 11 класса СОШ № 45 г. Петропавловска – Камчатского и учитель биологии – Шепетовская Ольга Ивановна, проживающая по адресу: г.Петропавловск-Камчатский, ул. Маршала Блюхера, д.39 кв. 31. Телефон домашний: 22-88-10

Свой проект ребята представили:

- Учащимся 20 школы
- Учащимся 9-10 классов нашей школы в рамках декады «Семья и здоровье»
- Учителям биологии города.

Встреча первых гостей

Учащиеся СОШ № 20

Т.А.Нечаева- учитель
20-й школы



Статья в газету



Новые исследования

- Продукты, которые мы едим:
 1. Томатная паста.
 2. Детское питание.
 3. Шоколадные изделия.

