



Министерство науки и высшего образования РФ | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РИСА

ФГБНУ "ВНИИ риса"



Готовим будущее.

Открываем двери в весёлую рисовую науку

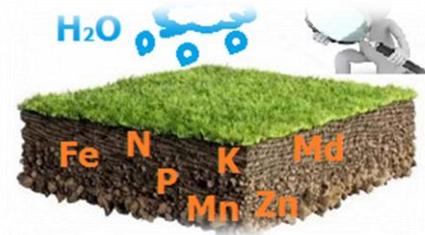


В науку двери мы открыли,
Опыты мы интересные проводили,
Много нового узнали и ни капли не устали!!!



<http://vniirice.ru/>

E-mail: arrri_kub@mail.ru



ЗАДАЧИ:

- развитие первичных естественнонаучных представлений, наблюдательности, любознательности, активности, мыслительных операций;
- формирование умений комплексно обследовать предмет.



«Её Величество «СЕЛЕКЦИЯ»»



Отберём
родительские
формы для
скрещивания
растений риса

Проведём удаление
тычинок в цветке
риса

Опылим растения риса

Группа школьников 5-6- человек
Отв.: зав. группой гибридизации
Чухирь Ирина Николаевна,
тел.: 8(918)348-12-90

Процесс скрещивания



Срезание
цветковой
чешуи

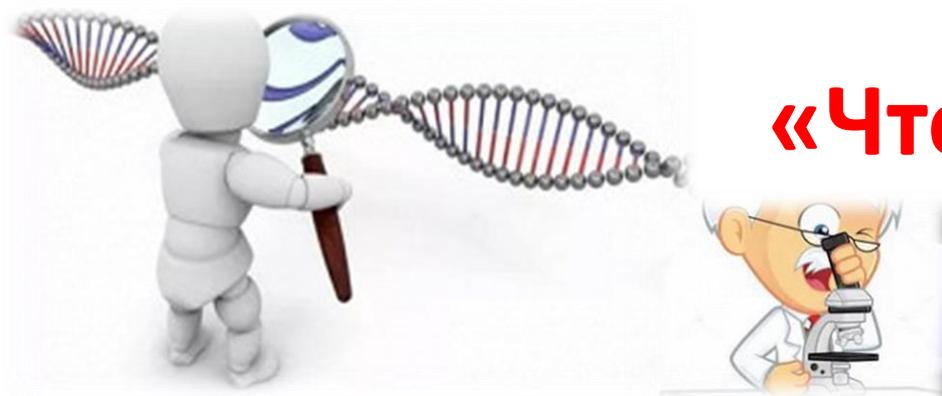


Удаление
тычинок



Опыление

«Что это за нити ДНК?»



Проведём экстракцию и выделим ДНК из растительного биоматериала

Получим ответ на вопросы: «Что за буквы ДНК? Как они расшифровываются? За что отвечают?»

Посмотрим короткометражные фильмы о молекуле ДНК.

Группа школьников 5-6- человек

Отв.: зав. лабораторией биотехнологии

Дубина Елена Викторовна, тел.: 8(918)432-65-82





«Рисинка – кладезь полезных веществ»



Разберёмся в размерах, формах, цвете зерновки риса



Определим силу зерновки (прочность, трещиноватость)

Форма, размер и цвет зерновки риса

Узнаем из каких веществ состоит зерновка



Проведём дегустацию



Группа школьников 5-6- человек
Отв.: зав. лаб. качества
Туманьян Наталья Георгиевна,
тел.: 8(918)393-49-47

«Медосмотр растений риса»



Проведём осмотр
растений риса

Разберёмся, чем они
болеют и кто
опасные вредители
для растений риса

Определим основные
заболевания

Работа с
микроскопом по
определению спор

Группа школьников 5-6- человек
Отв.: мнс лаб.биотехнологии
Рубан Маргарита Георгиевна,
тел.: 8(918)492-61-46



«Почва- основной компонент круговорота веществ в биосфере»



Узнаем, что же такое почва?

Определим влажность почвы

Узнаем, какие полезные макро- и микроэлементы находятся в почве

Определим pH почвы (кислотность)



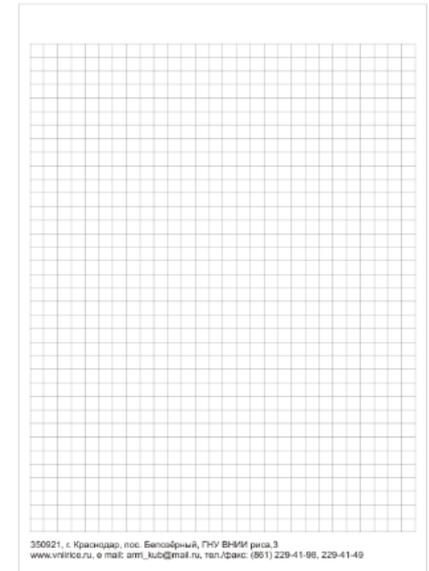
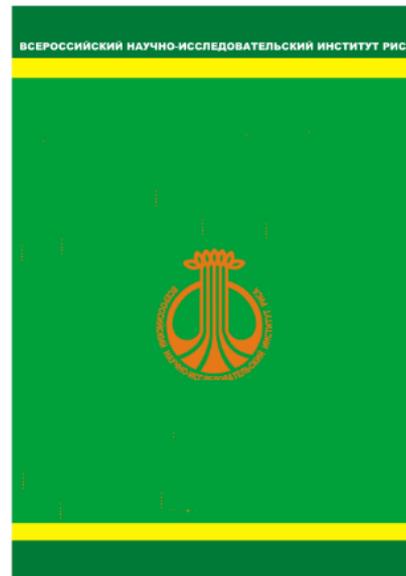
Группа школьников 5-6- человек

Отв.: внс лаб. прецизионных технологий

Гуторова Оксана Александровна, тел.: 8(928)400-38-63, Хачмамук Пшемаф.

Добро пожаловать во ВНИИ риса!

Школьникам будут выданы: кепка, лабораторные халаты, блокнот



350921, г. Краснодар, пос. Белозёрный, **ФГБНУ** ВНИИ риса,3
www.vniirice.ru, e mail: arrri_kub@mail.ru, тел./факс: (861) 229-41-98, 229-41-49