



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

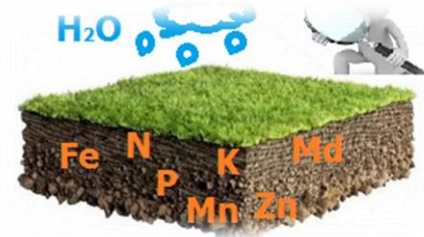


В науку двери мы открыли,  
Опыты мы интересные проводили,  
Много нового узнали и ни капли не устали!!!



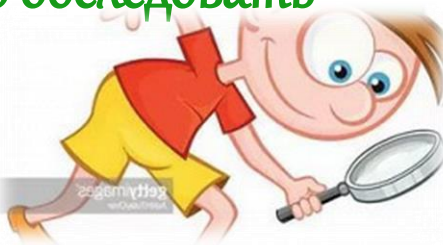
<http://vniirice.ru/>

E-mail: [arrri\\_kub@mail.ru](mailto: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

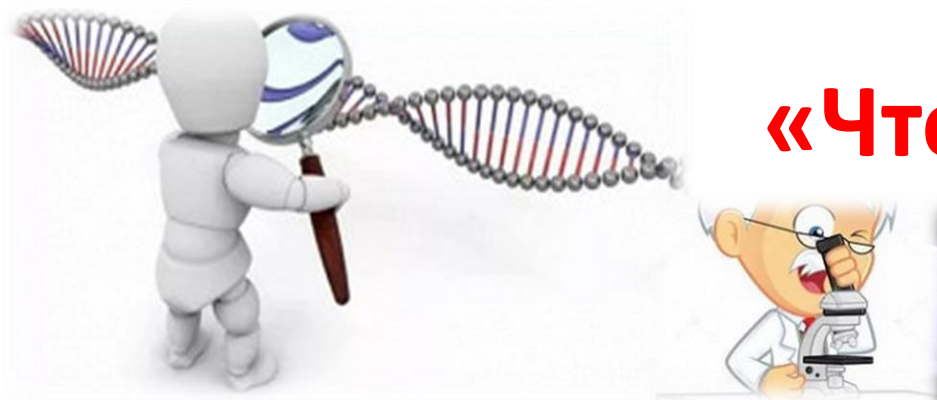


Удаление  
тычинок



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