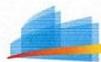




**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ГРАНТОВОЙ ПОДДЕРЖКИ  
ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ  
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ  
УЧЕБНО-ОПЫТНОГО  
УЧАСТКА  
МАУ ДО ГОРСЮН  
ГОРОДА НИЖНИЙ ТАГИЛ**



## Дворец молодежи

Министерство общего и профессионального  
образования Свердловской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного образования детей Свердловской области  
Центр дополнительного образования детей  
«Дворец молодёжи»

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 33

о присвоении образовательному учреждению статуса  
базовой площадки ГБОУ СО «Дворец молодежи»

Настоящее свидетельство выдано:

**Муниципальное бюджетное образовательное  
учреждение дополнительного образования детей  
«Городская станция юных натуралистов»**

(государственный статус образовательного учреждения)

Адрес образовательного учреждения:

**Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Пархоменко, 18**

в том, что данное образовательное учреждение является  
базовой площадкой ГБОУ СО «Дворец молодежи»  
по реализации образовательного проекта:

**«Тропой открытий»**

Настоящее свидетельство выдано сроком на 5 (пять) лет  
на основании приказа директора ГБОУ СО «Дворец молодежи»  
от 26.09.2012 г., № 320-д

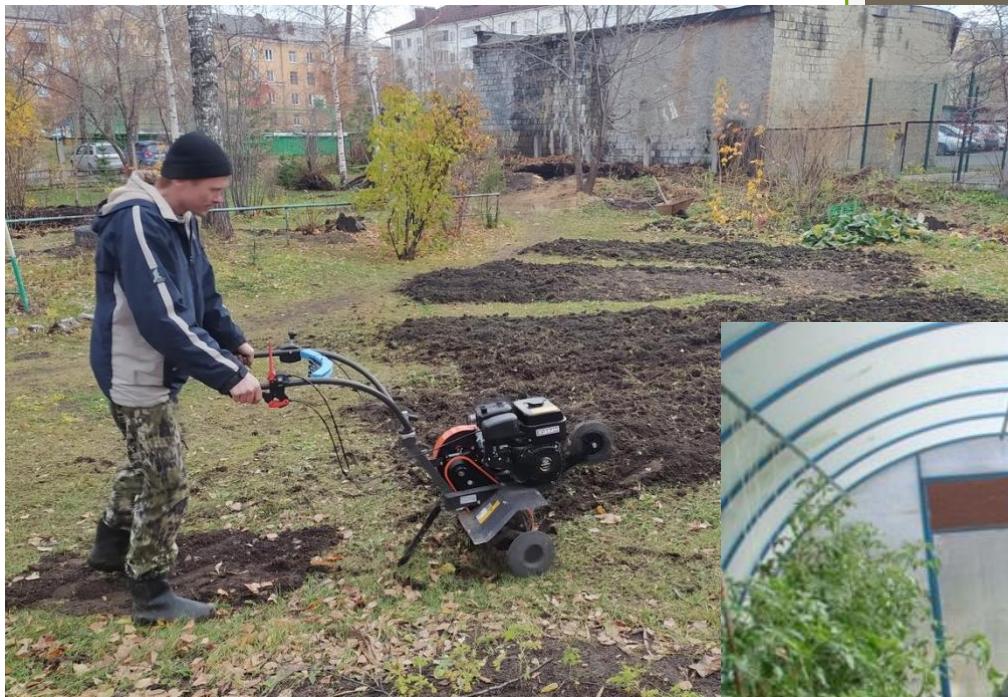
Продлено до «\_\_» 201\_\_

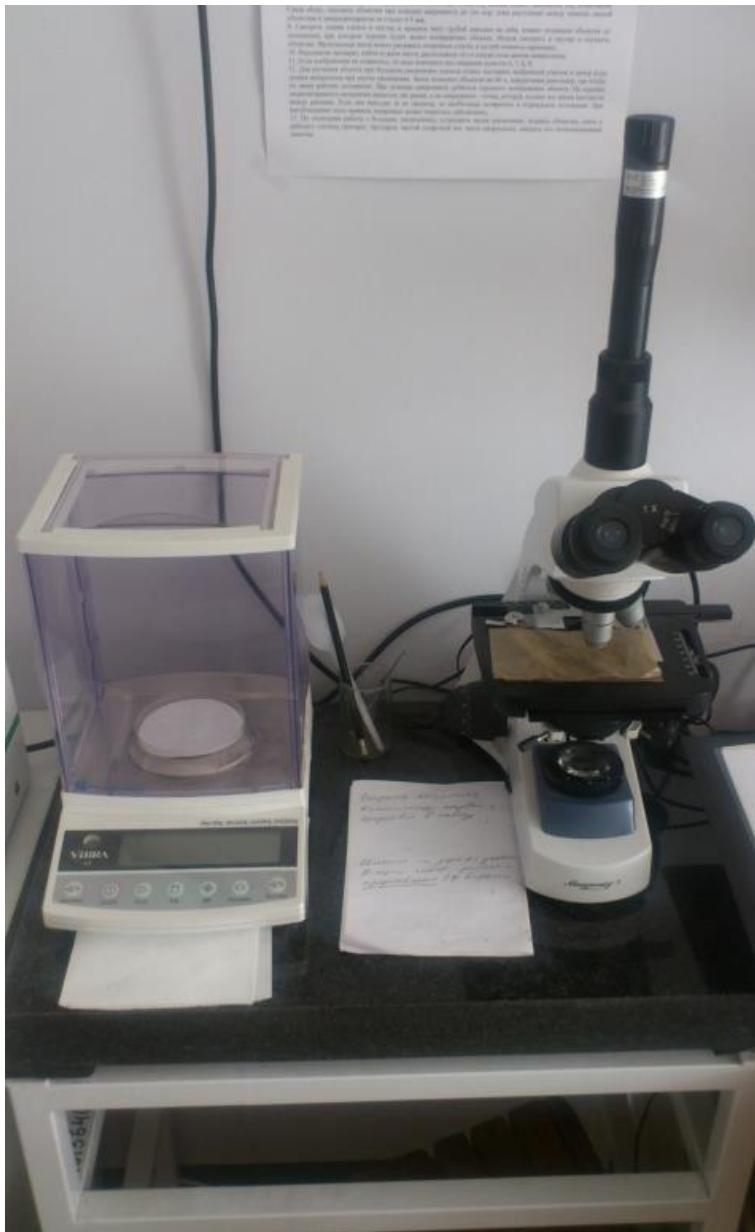
Директор

26.09.2012 г.

К.В. Шевченко











# ДИПЛОМ

Победителя Грантового конкурса  
социальных проектов  
«ЕВРАЗ: Город друзей – Город идей – 2017»



Организация: МАУ ДО «Городская станция юных натуралистов»

Название проекта: «Биоинженеры будущего» (информационно-образовательная студия)

Авторы проекта: Семенова Ольга Владимировна  
Зиннатова Эльвира Рашидовна

Управляющий директор  
ЕВРАЗ НТМК и ЕВРАЗ КГОКа,  
депутат Законодательного Собрания  
Свердловской области

А.В. Кушнарев

Директор НКО  
«Благотворительный фонд «Евраза» – Урал»

Е.А. Раудштейн





# Выращивание момордики, чуфы



# Сохранение эйхорнии в теплице и работа в лаборатории





**Совместные научные исследования с ООО ЕВРАЗ НТМК**



Министерство образования  
и молодежной политики Свердловской области

Государственное автономное методическое  
образовательное учреждение Свердловской области  
«Дворец молодёжи»

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 103

о присвоении образовательной организации статуса  
базовой площадки ГАОУ СО «Дворец молодёжи»

Настоящее свидетельство выдано:  
Муниципальному автономному учреждению  
дополнительного образования  
«Городская станция юных натуралистов»  
(посударственный статус образовательной организации)

Адрес образовательной организации:  
Свердловская область,  
г. Нижний Тагил, ул. Пархоменко, 18

в том, что данное образовательное учреждение является  
базовой площадкой ГАОУ СО «Дворец молодёжи», по  
реализации образовательного проекта  
**«Информационно-образовательная студия**  
**«Биоинженеры будущего»**

Настоящее свидетельство выдано на основании:  
Приказа ГАОУ СО «Дворец молодёжи»  
от 18.12.2017 г. № 567-д

Директор



[dm-centre.ru](http://dm-centre.ru)

***Цель работы по проекту:***  
формирование инженерно-  
конструкторского мышления  
в области биологии,  
экологии и химии, помочь  
учащимся определиться в  
выборе будущей профессии.



## Мобильные цифровые лаборатории Releon



**ЕВРАЗ**



## **СЕРТИФИКАТ**

**ПОБЕДИТЕЛЯ ГРАНТОВОГО КОНКУРСА  
«ЕВРАЗ: ГОРОД ДРУЗЕЙ – ГОРОД ИДЕЙ!»**

**ПРОЕКТ: «История "Демидовских садов" – сохраним прошлое для будущего»**

**АВТОРЫ:** Чепелев Андрей Николаевич,  
Косачева Лидия Павловна,  
Зиннатова Эльвира Рашидовна,  
Шубин Дмитрий Владимирович

**ОГРАНИЦАИЯ:** Муниципальное  
автономное учреждение дополнительного образования  
«Городская станция юных натуралистов»

**СУММА ГРАНТА: 300 000,00 рублей**

Нижний Тагил  
2020 год

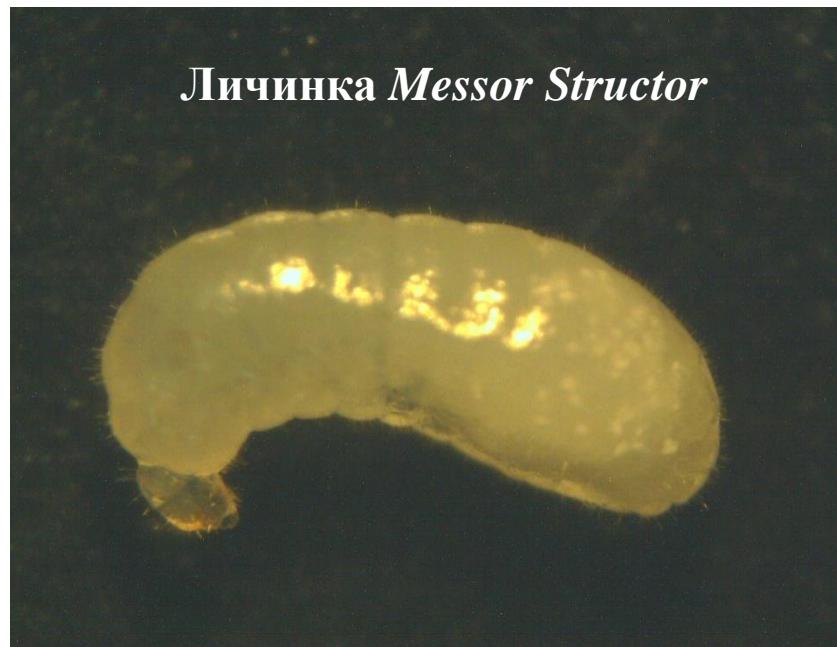
Цель - сохранение истории Демидовских садов, популяризация среди населения натуралистической деятельности, увеличение количества детей и подростков, увлеченных опытнической деятельностью в области натурализма и сельского хозяйства.





Куколка *Messor Structor*

Личинка *Messor Structor*



Личинка *Lasius niger*



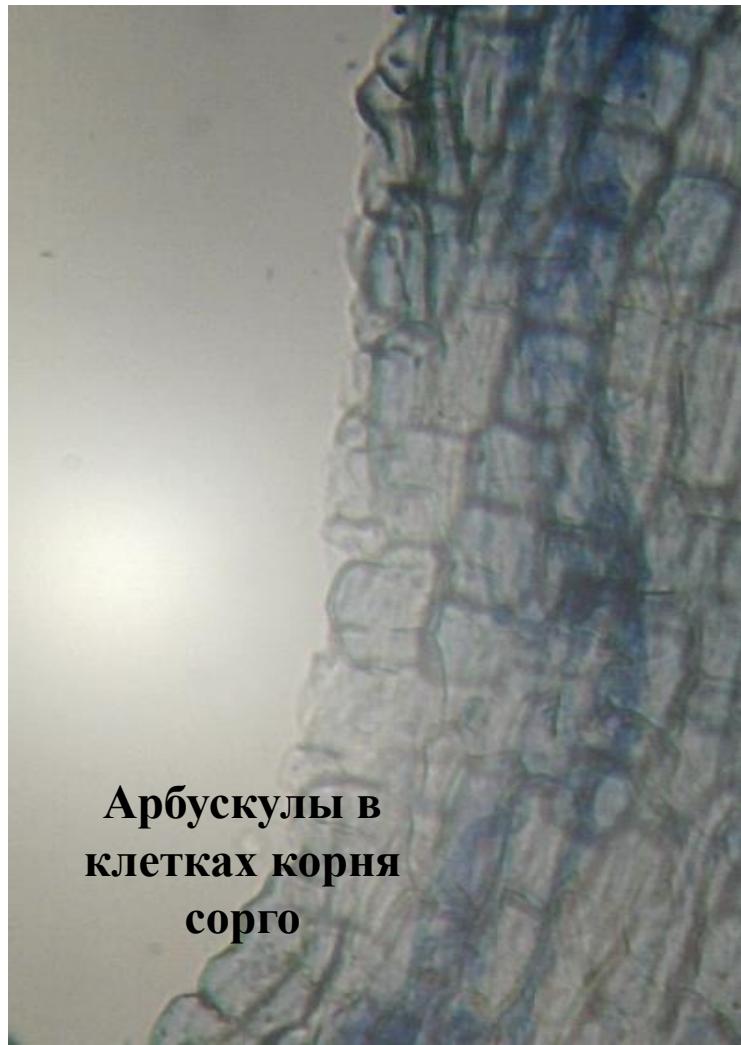
Личинка *Lasius flavus*



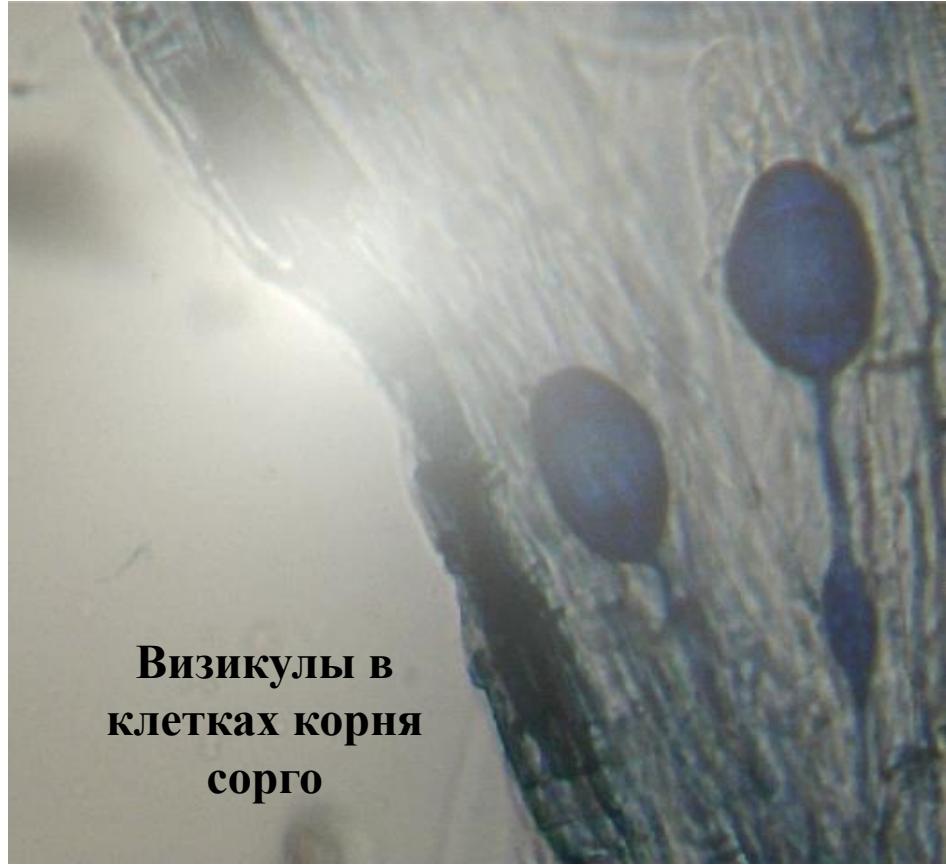


**Влияние арbusкулярной микоризы на  
рост и развитие растений томатов сорта  
«Жженый сахар» в условиях закрытого  
грунта**





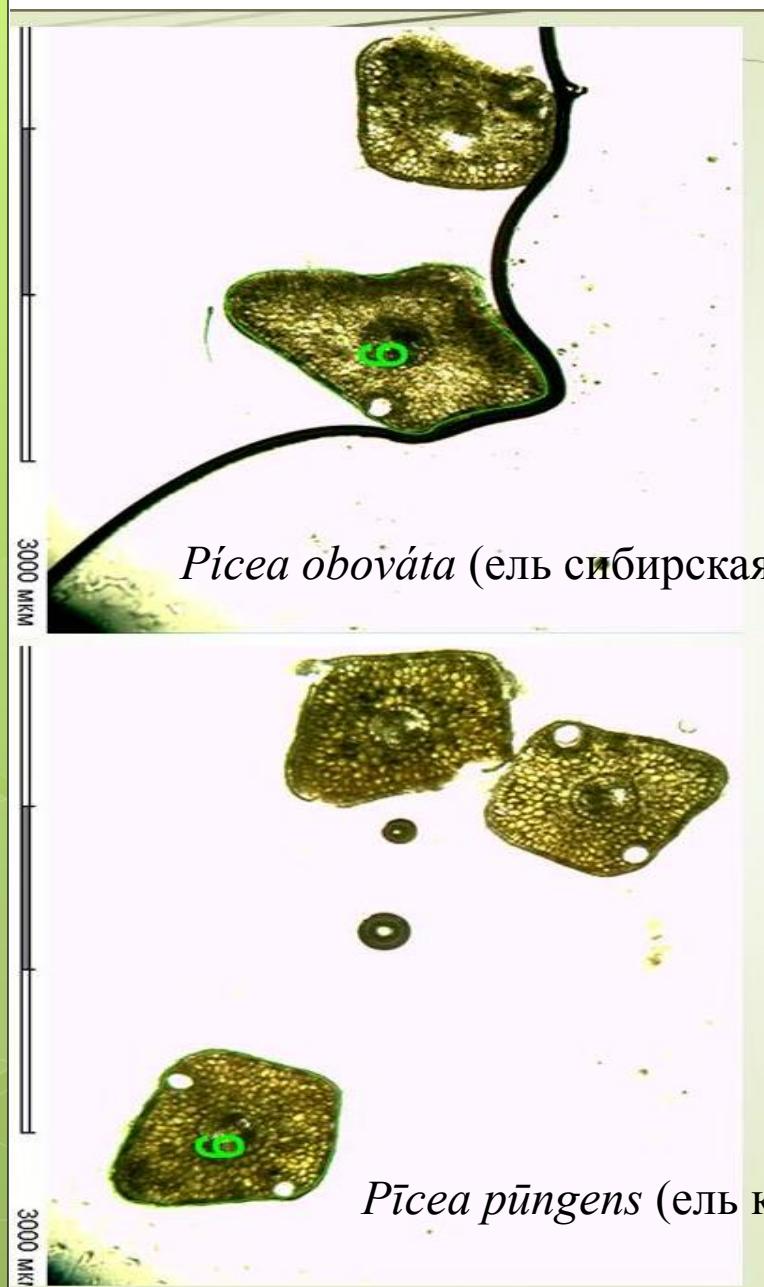
**Арбускулы в  
клетках корня  
сорго**



**Визикулы в  
клетках корня  
сорго**

**Изучение развития  
арбускулярной микоризы в  
корнях сорго**

## Изучение мезоструктурного аппарата хвойных растений





## **Список публикаций:**

Зиннатова Э.Р., Косачева Л.П. «Пришкольный учебно-опытный участок как важное условие в формировании основ рационального природопользования и бережного отношения к окружающей среде» / материалы научно-практическая конференция школьников и студентов «Наука – Творчество – Образование», 29 апреля 2018 г., Нижний Тагил, НТГСПА.

## **Список публикаций в СМИ:**

1. 20.09.18 «Телекон»: Экзотические фрукты в Нижнем Тагиле ([https://vk.com/club132508353?w=wall-132508353\\_824%2Fall](https://vk.com/club132508353?w=wall-132508353_824%2Fall)).
2. 01.10.2020 «Телекон»: Выкопали чуфу ([https://vk.com/club132508353?w=wall-132508353\\_1487%2Fall](https://vk.com/club132508353?w=wall-132508353_1487%2Fall)).



Телерадиокомпания «Телекон» Нижний Тагил ✓

21 сен 2018 в 15:00

Момордика, Арбуз сорта Кай, огурцы - юные натуралисты из студии «Биоинженеры будущего» смогли провести интересный научный эксперимент и вырастить диковинные плоды. В дегустации первого урожая участвовал и Сергей Деревков.

#телекон #времяновостей #новости #тагил #нижнийтагил



20.09.18 «Телекон»: Экзотические фрукты в Нижнем Тагиле

1 278 просмотров



Станция юных натуралистов Нижний Тагил

2 окт в 22:09

Результаты работы образовательной студии "Биоинженеры будущего" Воспитанники детского объединения "Юные овощеводы" под руководством Косачевой Л.П. представили свой урожай люфы и чуфы.



Телерадиокомпания «Телекон» Нижний Тагил ✓

1 окт 2020 в 19:00

Тагильские юннаты впервые вырастили средиземноморский земляной орех. Необычный плод называется Чуфа

Уральские аграрии вывели самый скороспелый сорт кукурузы в России – анонсировано, что он будет вызревать за 90 дней. Селекцией нового гибрида на протяжении 10 лет занимались ученые Уральского НИИСХ. Кормить кукурузой планируют буренок. Говорят, они так будут в два раза больше давать молока. А тагильские юннаты вырастили Чуфу - это средиземноморский земляной орех такой. Необычный плод выращивали впервые. Опытом поделились с Ариной Зеленской.



Выкопали Чуфу

951 просмотр

[http://unat.ucoz.ru/news/leto\\_zharkaja\\_pora\\_dlja\\_dachnikov\\_i\\_ogorodnikov/2020-05-28-294](http://unat.ucoz.ru/news/leto_zharkaja_pora_dlja_dachnikov_i_ogorodnikov/2020-05-28-294),

[http://unat.ucoz.ru/news/lidija\\_pavlovna\\_kosacheva\\_delitsja\\_sekretami\\_povyshenija\\_plodorodija\\_pochvy/2020-06-16-307](http://unat.ucoz.ru/news/lidija_pavlovna_kosacheva_delitsja_sekretami_povyshenija_plodorodija_pochvy/2020-06-16-307),

[http://unat.ucoz.ru/news/shkola\\_junogo\\_rastenievoda\\_vysazhivanie\\_salvii/2020-06-14-306](http://unat.ucoz.ru/news/shkola_junogo_rastenievoda_vysazhivanie_salvii/2020-06-14-306),

[http://unat.ucoz.ru/news/shkola\\_junogo\\_rastenievoda\\_peresadka\\_mnogoletnikov\\_irisy/2020-06-21-310](http://unat.ucoz.ru/news/shkola_junogo_rastenievoda_peresadka_mnogoletnikov_irisy/2020-06-21-310),

[http://unat.ucoz.ru/news/shkola\\_junogo\\_naturalista\\_sornjaki\\_i\\_metody\\_borby\\_s\\_nimi/2020-06-23-312](http://unat.ucoz.ru/news/shkola_junogo_naturalista_sornjaki_i_metody_borby_s_nimi/2020-06-23-312),

[http://unat.ucoz.ru/news/strizhka\\_i\\_obrezka\\_drevesno\\_kustarnikovykh\\_porod/2020-06-29-316](http://unat.ucoz.ru/news/strizhka_i_obrezka_drevesno_kustarnikovykh_porod/2020-06-29-316)

# Спасибо за внимание!

