

# Разработка технологии изготовления гидрофобного покрытия для применения в качестве защиты от влаги

Баркемп по  
инновационному  
творчеству детей  
и молодежи



*Ищевой росток*

Авторы: Ванькаев Александр, Дьякова Татьяна, Пятаева Варвара, Клюкина Екатерина, Хохлачев Данила, Калягин Владимир, Абдурашидов Артур, Глушаков Александр, Малыгин Данил

Руководитель: Лисицын Сергей Андреевич.

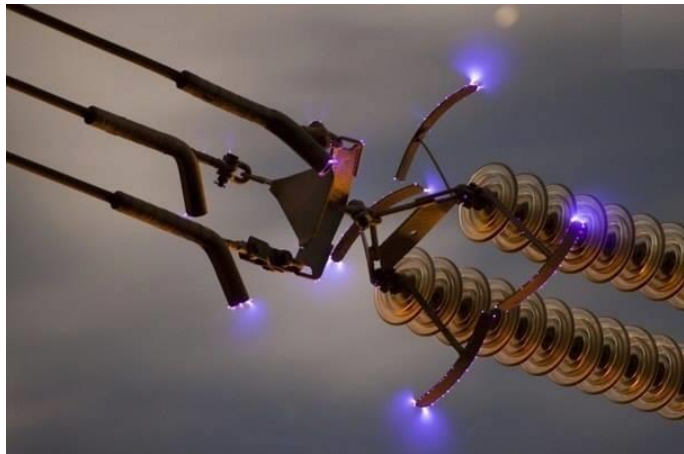
# Содержание

- Актуальность проекта
- Цель и задачи проекта
- Команда проекта
- Описание проекта
- Описание продукта
- Результаты работы над проектом
- Перспективы развития



Региональный  
школьный  
технопарк

# Актуальность проекта



# Цель и задачи проекта

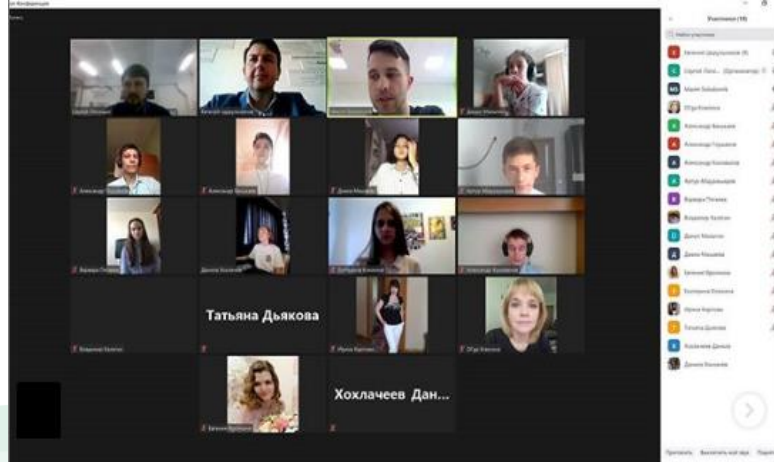
**Цель проекта** – разработка и формирование гидрофобного материала (пропитки) для обработки и защиты от воздействия влаги различных поверхностей .

## Задачи проекта:

1. Теоретическое изучение механизмов гидрофобности;
2. Изучение и исследование явления гидрофобности в живой природе;
3. Изучение и исследование коммерчески доступных гидрофобных добавок;
4. Изготовление гидрофобного материала в лаборатории «Наноквантум»;
5. Доработка конечного продукта.

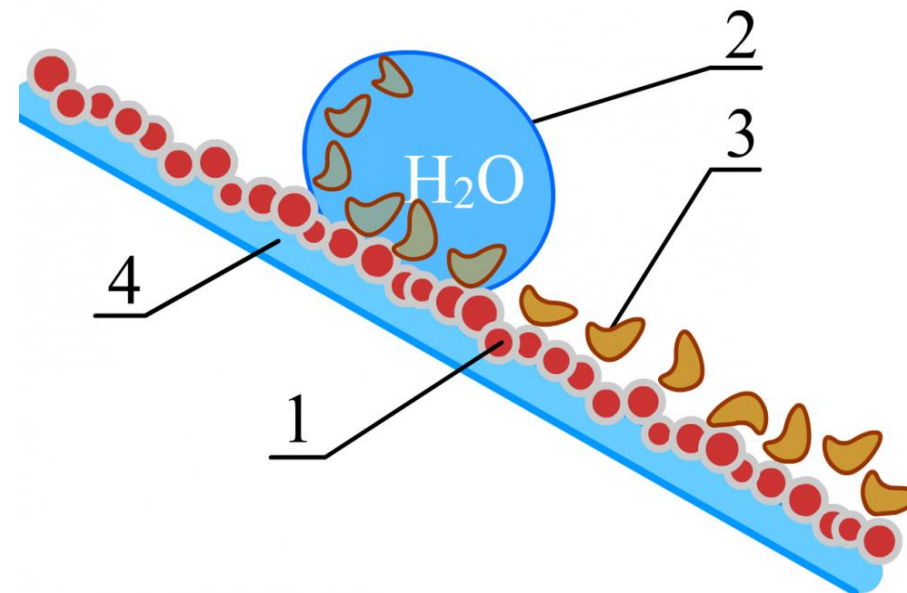
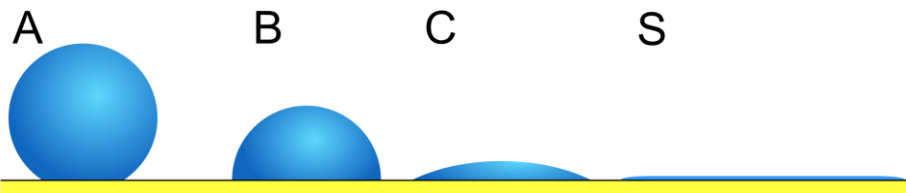
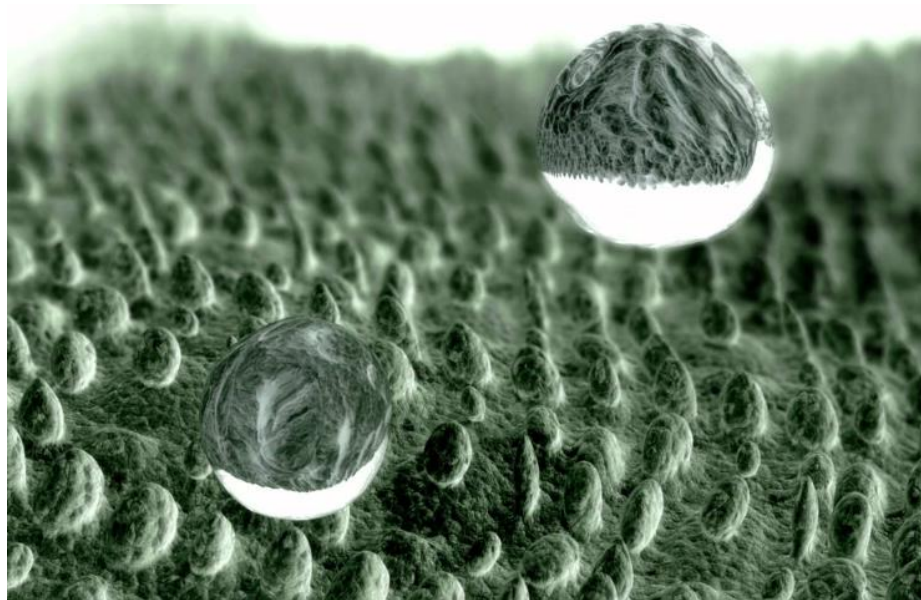


# Команда проекта



Команда: Ванькаев Александр, Дьякова Татьяна, Пятаева Варвара, Ключкина Екатерина, Хохлачев Данила, Калягин Владимир, Абдурашидов Артур, Глушаков Александр, Малыгин Данил  
Руководитель: Лисицын Сергей Андреевич.

# Описание проекта

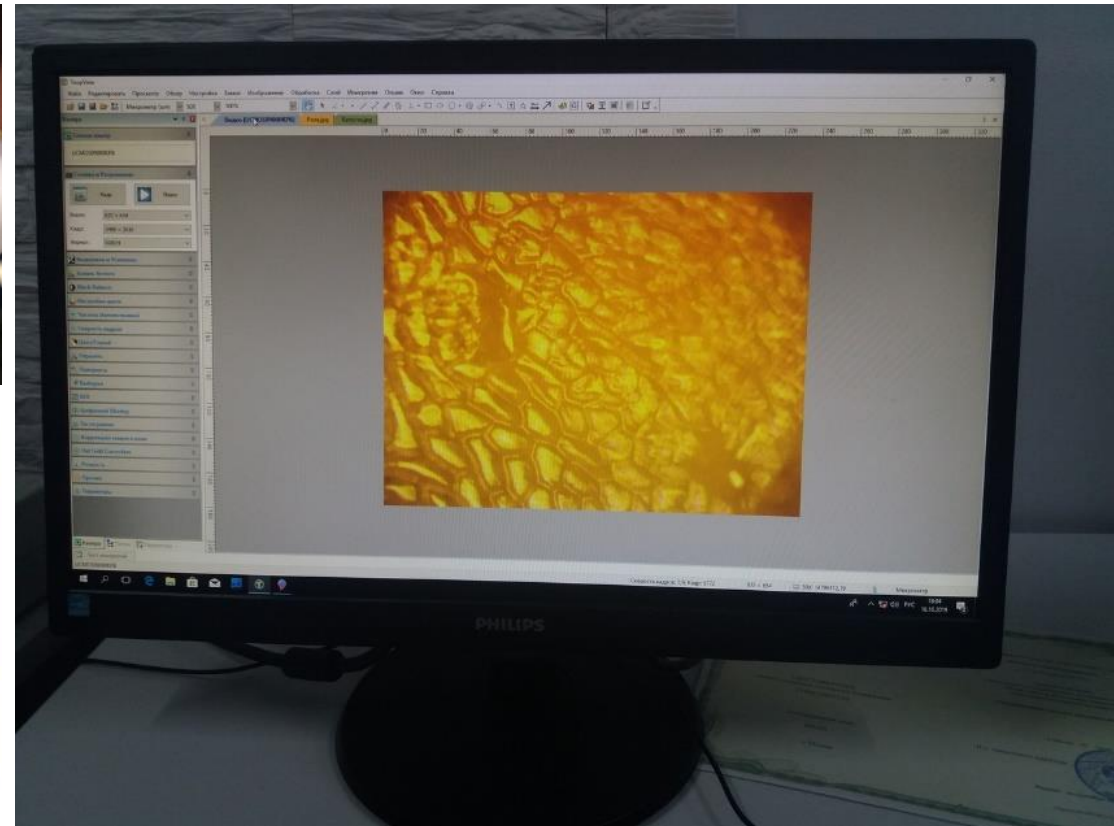
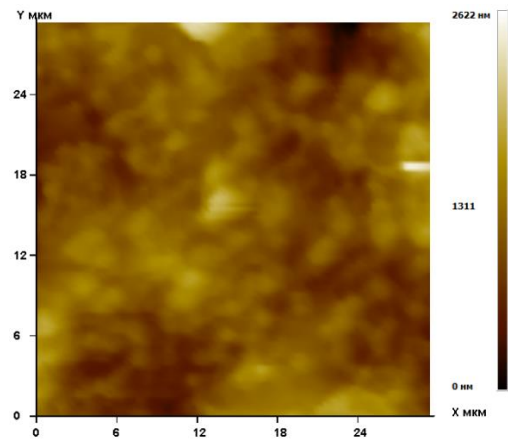
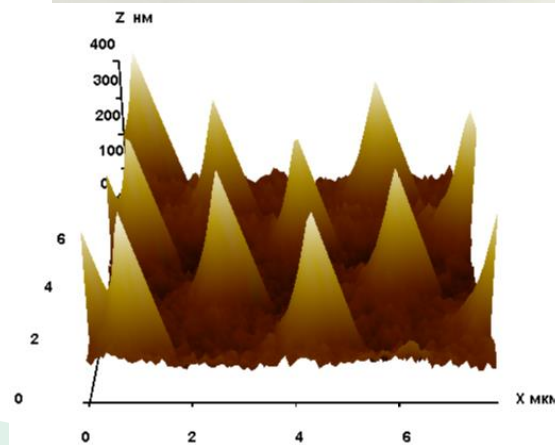
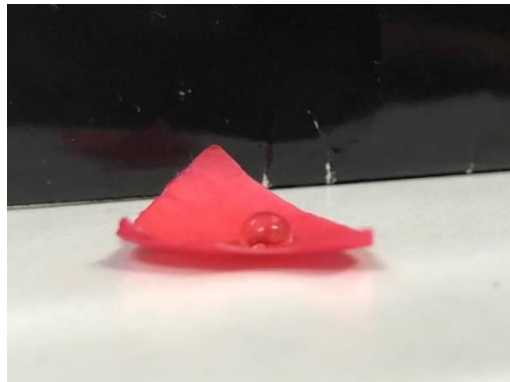


# Описание продукта



Раствор	
1.	1к5
2.	1к10
3.	1к15
4.	1к20
5.	1к25

# Результаты работы над проектом

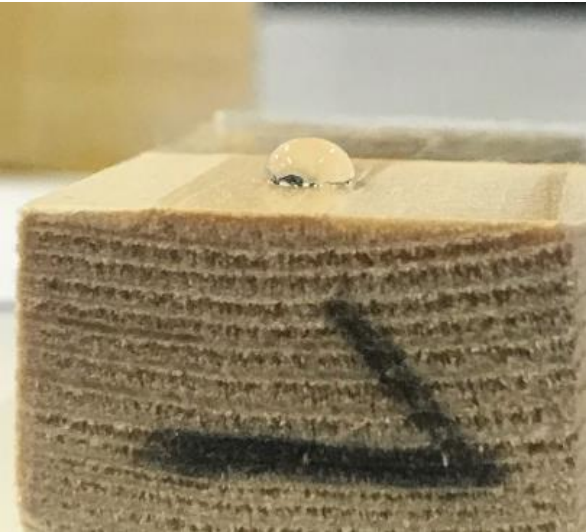




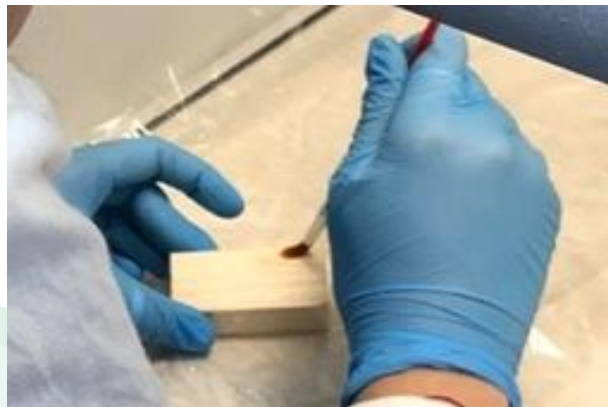
# Результаты работы над проектом



# Результаты работы над проектом



Раствор	Цвет	Запах	Угол
1. 1к5	Цвет свечи	+	92±5
2. 1к10	Прозрачней	+	95±6
3. 1к15	Не имеет	+	98±8
4. 1к20	Не имеет	-	110±10
5. 1к25	Не имеет	-	95±6



# Изображения по проекту

	Запах	Цвет	Угол
реба	Не имеет запаха	Не изменился	60°
ак	неприятный запах	желтый	90°
ест	неприятный кислый запах	жидковатый	95°
раши	нет запаха	Не изменился	65°
шь-вер.	Слабый запах лака	не изменился	120°



# Контактная информация

Лисицын Сергей Андреевич

Тел. +7-960-864-17-94

E-mail: [lisitsyn.s.a@gmail.com](mailto:lisitsyn.s.a@gmail.com)



Региональный  
школьный  
технопарк