



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 20 ПОС. КУБАНЬ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГУЛЬКЕВИЧСКИЙ РАЙОН**

«Гидропоника в детском саду: новые горизонты»

**ВОСПИТАТЕЛЬ
БРЕСЛАВСКАЯ Т. Н.**

2026



КОСМИЧЕСКАЯ ГИДРОПОНИКА





ГИДРОПОННЫЕ САДЫ ДРЕВНИХ АЦТЕКОВ



СОВРЕМЕННЫЕ ГИДРОПОННЫЕ ФЕРМЫ

Обучающий
семинар



ГИДРОПОНИКА – это метод выращивания растений без почвы, где корни получают все необходимые питательные вещества из водного раствора.

АКТУАЛЬНОСТЬ: гидропоника является увлекательным и полезным опытом, который закладывает основы экологической грамотности, воспитывает уважение к природе и развивает исследовательские навыки и умения детей



Гидропоника – зелёный мост к развитию экологической культуры дошкольников

Понимание принципов устойчивого развития. Гидропоника позволяет экономить водные ресурсы, что важно для сохранения окружающей среды. Метод не требует использования почвы, что снижает нагрузку на экосистемы и способствует более рациональному использованию ресурсов.

Развитие ответственности за природу. Выращивание растений без химических удобрений и почвы помогает детям осознать важность экологически безопасных методов сельского хозяйства и бережного отношения к природе.

Знакомство с современными аграрными и экологическими технологиями. Дети могут увидеть, как наука и техника могут решать реальные проблемы, например, в условиях ограниченного пространства или недостатка ресурсов.



Гидропоника как инструмент развития познавательно-исследовательских навыков

Наблюдения и фиксация результатов.

Дети следят за ростом растений, записывают изменения, это развивает навыки научной работы, учит анализировать результаты и делать выводы. Ведение дневника наблюдений помогает систематизировать данные и формулировать гипотезы

Проведение экспериментов. Можно предлагать детям проводить опыты с разными условиями: например, менять концентрацию питательных веществ или количество света, чтобы изучить их влияние на рост растений

Работе с оборудованием. Дети учатся обращаться с гидропонными установками, аналитическими приборами (например, для контроля pH раствора)

ПРЕИМУЩЕСТВА ГИДРОПОНИКИ

**Наглядность и быстрота
результата**

Экономичность

Безопасность

Образовательный компонент



Микрозелень — это молодые побеги растений, которые выращивают из семян и собирают на стадии первых настоящих листьев.



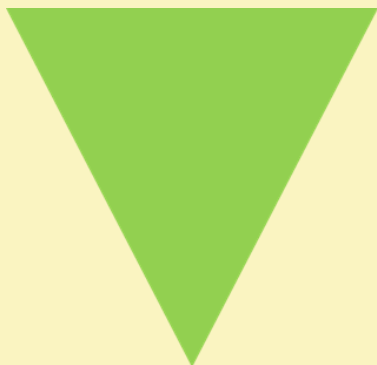
Посадка и уход растениями



Наблюдения и фиксация опыта



Исследовательская деятельность



ГИДРОПОНИКА – ИНВЕСТИЦИИ В БУДУЩЕЕ



Благодарю за внимание

