



Актуальные вопросы
формирования научного
мировоззрения в процессе
дошкольного обучения

АКАДЕМИ'КА

детский сад
и центр дополнительного образования



Соавтор курса естественных наук
для дошкольников ВЮНИКА
в рамках детского образовательного проекта
АКАДЕМИКА

ЦЕЛЬ

Доказать эффективность методов обучения, основанных на адаптации естественнонаучных дисциплин для детей дошкольного возраста.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- ▶ Переход дошкольного образования в области окружающего мира на новый уровень.
- ▶ Повышение уровня познавательных способностей детей.
- ▶ Повышение уровня знаний детей дошкольного возраста в области химии, биологии, географии, физики и астрономии.



ЧТО ТАКОЕ ВЮНИКА?

- ▶ Полноценный курс для детей от 3 лет.
- ▶ Рассчитан на 3 года.
- ▶ Включает занятия по биологии, физике, химии, астрономии и географии.
- ▶ Дополнительные занятия 3 раза в неделю.
- ▶ Реализация в детском саду.
- ▶ Программа летнего лагеря.

YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=zT8ETAq7ZJ0>



БЛОК «БИОЛОГИЯ»

Развитие представлений детей дошкольного возраста о биологии, включая ботанику и зоологию, а также анатомию, физиологию растений, животных и человека, гигиену, теорию эволюции, основы цитологии и гистологии и даже генетики.



БЛОК «ХИМИЯ. ФИЗИКА»

Получение элементарных представлений о веществах и их взаимодействии, признаках химических реакций, физических и химических свойствах веществ, окружающих ребенка. Знакомство с основными законами природы и окружающего мира.



БЛОК «ГЕОГРАФИЯ»

Развитие представлений детей дошкольного возраста о географии, геологии и астрономии. Затрагивает глобальные проблемы экологии, современные знания по палеонтологии и минералогии. Создает условия для развития элементарных естественнонаучных представлений о земле и природе.





ЗАНЯТИЕ ПО АНАТОМИИ. ТЕМА: СЕРДЦЕ ЧЕЛОВЕКА.

ЦЕЛЬ

Познакомить детей с работой сердца и строением крови.

ЗАДАЧИ

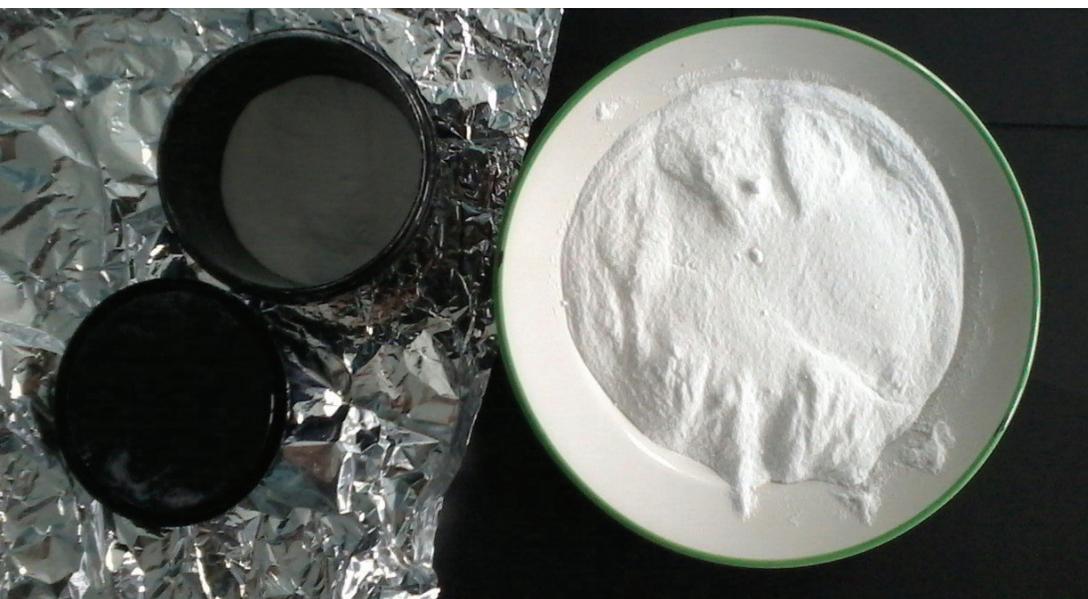
- ▶ Выяснить, где располагается сердце у человека и какого оно размера.
- ▶ Познакомить с особенностями работы сердца.
- ▶ Познакомить со строением и значением крови.
- ▶ Создать модель состава крови из пластилина.

МАТЕРИАЛЫ

Фотографии и картинки по теме, модель сердца человека, пластилин, вода, стеклянная банка.



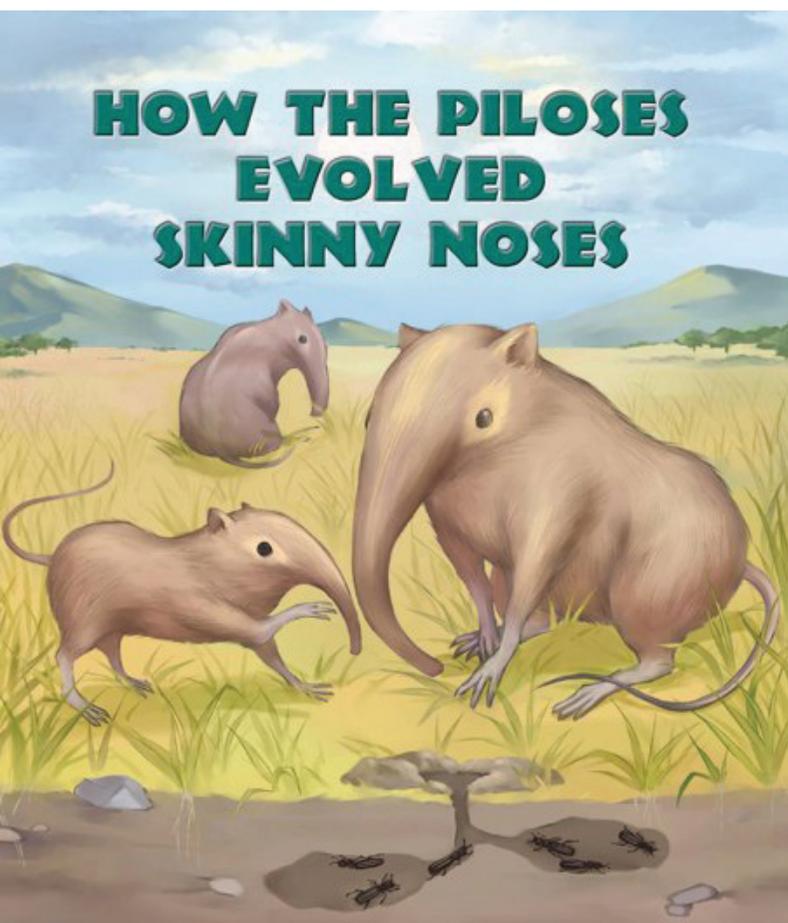
ПОСОБИЕ ДЛЯ ЗАНЯТИЯ «ИЗУЧЕНИЕ ЛУНЫ»



ЭВОЛЮЦИЯ ДЛЯ ДОШКОЛЬНИКОВ

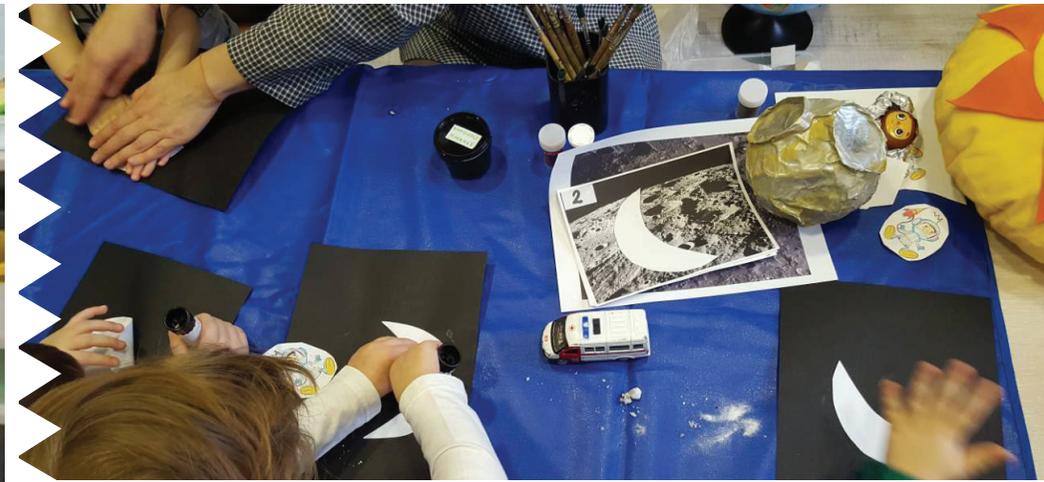
Учебник по эволюции для детей 5-8 лет от американских психологов.

«Если позволять детям пользоваться неправильными интуитивными теориями, они могут глубоко укорениться в сознании и избавиться от них будет намного сложнее». Психолог Дебора Келемен из Бостонского университета (США).



ФАКТОРЫ ДЛЯ УСПЕШНОГО И ЛЕГКОГО УСВОЕНИЯ «СЛОЖНОГО» МАТЕРИАЛА

- ▶ Наглядность
- ▶ Доступность
- ▶ Творческий подход
- ▶ Интерес
- ▶ Безоценочность

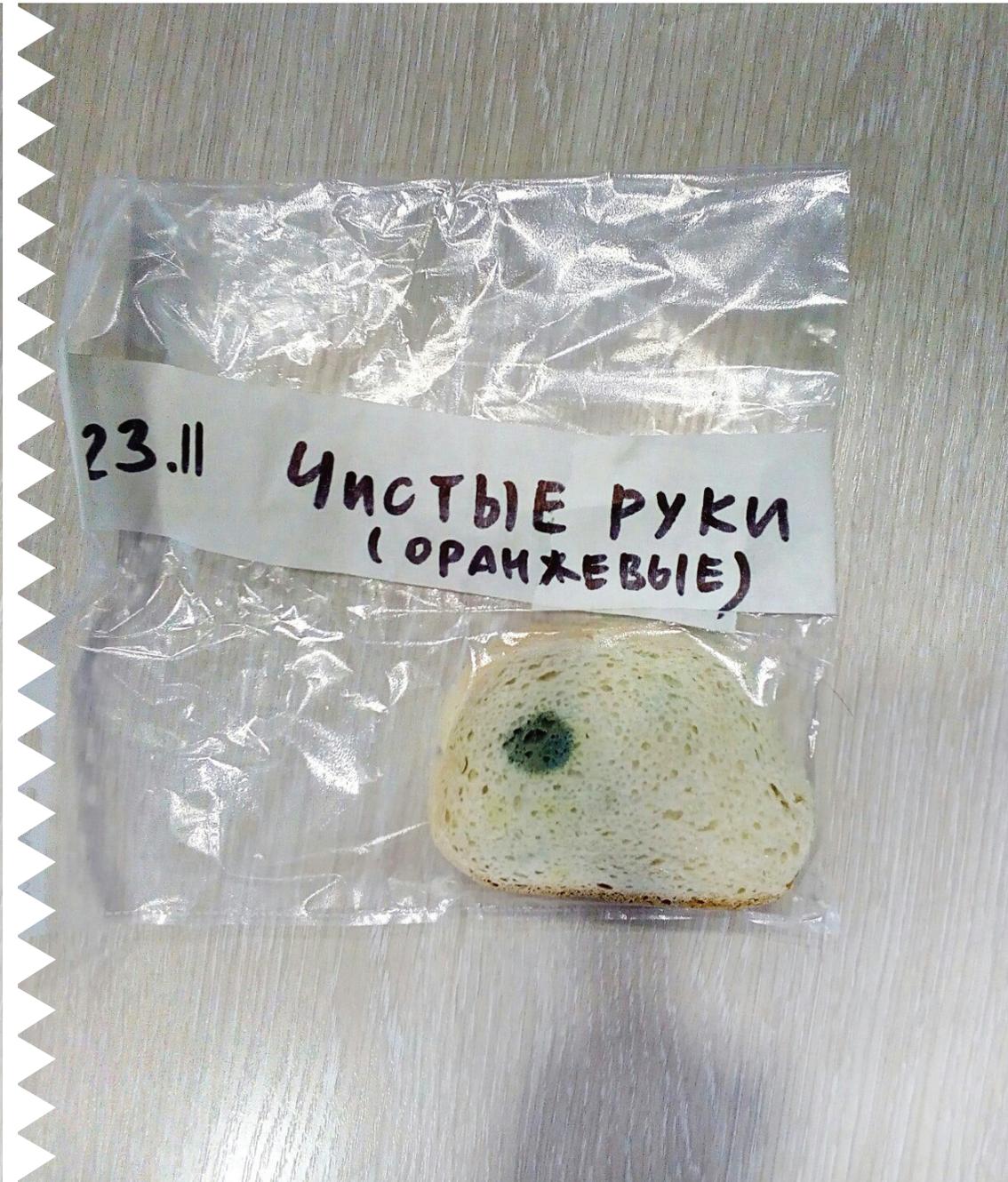
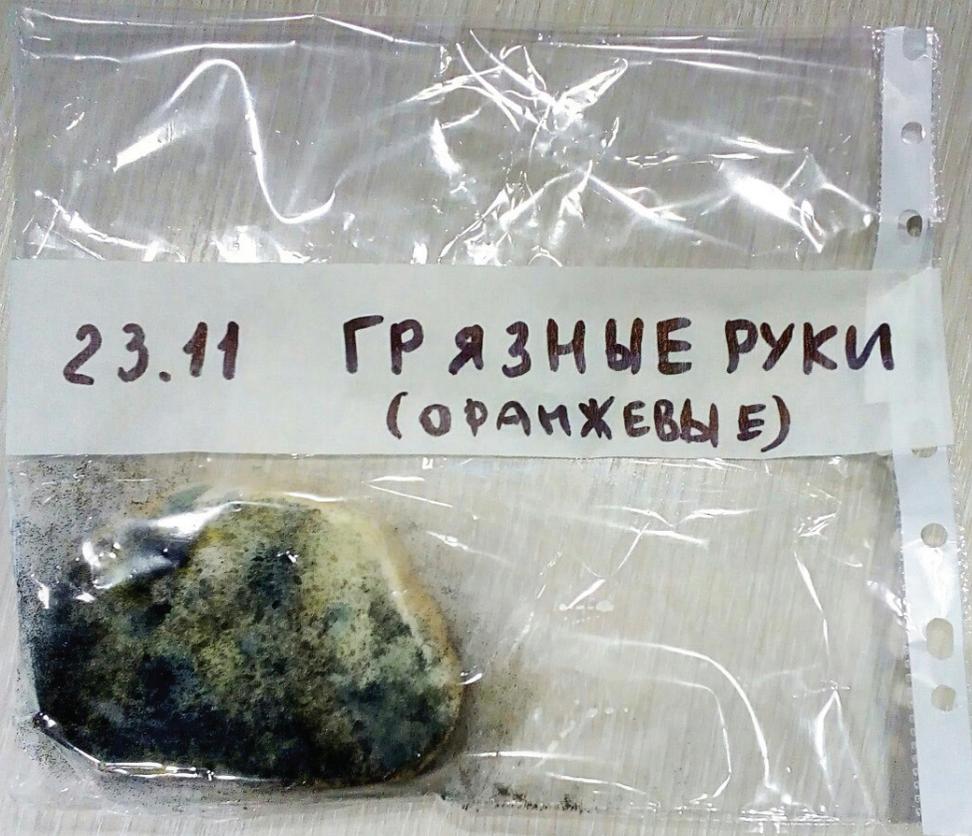


ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Обычно под проект отводится от 2 недель до месяца.

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ С МИКРОБАМИ И ХЛЕБОМ



ПРОЕКТ «ГОРОД КАК СЛОЖНЫЙ МЕХАНИЗМ»





ГОРОДСКОЙ ЛЕТНИЙ ЛАГЕРЬ АКАДЕМИКИ

«ЭКО лето» лето 2016: экология окружающей среды и экология человека.

«Эволюция» лето 2017: весь эволюционный путь нашей планеты: от зарождения жизни и до новейших технологий.

«Зверитория» лето 2018: ботаника, зоология, география.



НЕ риторика

НЕ моторика

ЗВЕРИТОРИКА

Летний городской лагерь

Разбуди в себе ученого

АКАДЕМИКА
детский сад и центр
дополнительного образования

3+

ПРИЛОЖЕНИЕ ВЮНИКА

YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=3-WTSWVn69w>



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

г. Санкт-Петербург, ул. Кронверкская, д. 16
+7 812 655 62 20 | www.akademikacenter.ru

info@akademikacenter.ru
www.akademikacenter.ru



[akademikacenterspb](https://www.instagram.com/akademikacenterspb)