

## Ну, НАНО же! Школа - трансформер

Школа будущего – это **школа – трансформер**: открытая, динамично развивающаяся система. За внешней простотой форм и содержания образования кроется возможность изменения любого компонента (пазла) в интересах **каждого ученика, с учётом** быстро изменяющегося мира.

Все пазлы школы-трансформера **взаимосвязаны**, и изменения любого из них предопределяет общую динамику. Изменения быстротечны, кардинальны и очень неожиданны, порой постороннему в них сложно разобраться. Наша школа – живой организм, с которым мы предлагаем вам познакомиться и приглашаем на виртуальную экскурсию.

### 1.ЦУП

Центр Управления Познаниями обеспечивает согласованную работу всех компонентов (пазлов), определяя стратегию и тактику функционирования школы. Управление осуществляется непосредственно и дистанционно через единую информационную систему. Кто руководит ЦУПом? Все! Учителя, родители, дети, представители науки и техники, производства и культуры.

*PS: Открытия, предложения, результаты, пожелания, социальные запросы – всё аккумулируется, анализируется и предопределяет новые изменения в системе.*

### 2. «Умное» здание и «умные» кабинеты.

Сверхсовременное здание школы вобрало в себя последние достижения архитектуры, стиля и техники. Стены – сенсорная панель, которая изменяет здание: поверхность может превращаться в окно, в телескоп, в экран, в эко- и техно- системы. В кабинетах установлен климат-контроль.

*PS: В исключительных случаях кабинеты могут трансформироваться в объекты изучения. Например, кабинет физики – в планетарную систему; биологии – в сердце; химии – в колбу.*

### 3. КЛОН: Конструкторское бюро - Лаборатория – Опыты – Наблюдения.

Система КЛОН обеспечивает закрепление, расширение, умение применять на практике теоретические знания за счёт проведения

экспериментов, опытов, наблюдений, создания и апробации моделей, конструкций.

*PS: Все эксперименты разрабатываются и проводятся учениками самостоятельно и совершенно безопасны. Школа устойчива ко всему!*

#### **4.Эргономичный интерьер**

Многофункциональная эргономичная мебель обеспечивает не только комфортные условия для работы, но и учитывает физические особенности каждого. Стилистика интерьера, по желанию учеников и учителей, изменяется по эпохам и направлениям. Цветовая гамма изменяется в зависимости от настроения, но обязательно обеспечивает максимальную работоспособность учеников.

*PS: Сегодня урок истории проходит в рыцарском замке, а урок литературы – в усадьбе А.С. Пушкина в Михайловском.*

#### **5.Контактный парк**

Путешествуя по контактному парку, вы, как и ученики нашей школы, имеете неограниченные возможности: наблюдать за животными в естественных условиях, выращивать новые растения, изучать состав почвы и воды, поменять направление ветра и ...

*PS: Вы удивлены фруктовыми пятнами на одежде первоклассников? Так это они гибридные фрукты выращивали и оценивали их вкусовые качества. Вас интересуют драгоценности наших старшеклассниц? Ничего удивительного – это лабораторная работа «Получение искусственных алмазов и их применение».*

#### **6. Олимп**

Комплекс спортивных площадок, стадионы, бассейны, беговые дорожки, скалодром, аквапарк, ледяная арена, игровые площадки. Предоставляется спортивный инвентарь и спортивные формы для любого вида спорта.

*PS: После прохождения необходимого инструктажа и сдачи норм ГТО экскурсанты нашей школы смогут посетить плановое занятие третьеклассников по погружению с аквалангом.*

## 7. Второе Я

Возможность познать своё второе Я, выразить свои эмоции и чувства на танцевальной или театральной площадках, с помощью мольберта или музыкальных инструментов, не боясь критики, - всё это обеспечивает комплекс «Второе Я».

*PS: В понедельник ты играешь Ромео в трагедии Шекспира, в среду копируешь скульптуру Эрнста Неизвестного, в четверг создаешь трёхмерную картину «Утро в лесу».*

## 8. Семь Я

Уникальная возможность расширить сферу общения как учеников, так и родителей. Участие в совместных акциях, мероприятиях, исследованиях, ярмарках, диспутах позволяет успешно социализироваться.

*PS: Родители, учителя и ученики стали больше доверять и понимать друг друга после прохождения маршрута «Подставь плечо».*

## 9. Релакс

В школе будущего нет домашних заданий: учебный день продолжается с 9-00 до 18-00, с обязательными посещениями дважды в день центра «Релакс», где можно успокоиться в ленточном городке, привести мысли в порядок на аллее уединения, поспать, попасть в соляную пещеру, выпить фито-чай или кислородный коктейль, посетить тренинги у школьного психолога или просто послушать музыку.

*PS: особой популярностью в этом учебном году пользуется конные прогулки и плавание с дельфинами.*

## 10. Центр профессий

Телепортация на предприятие, НИИ, медицинский центр, в аграрный комплекс и т.п. с целью наблюдения и практического участия – основа профориентационной работы школы будущего.

*PS: По мнению учеников, проведение ими уроков в начальной школе оказалось более энергозатратным и стрессовым, по сравнению с дрессировкой хищников или бурением скважин с платформы в открытом океане.*

## 11. Роботы-помощники

Искусственный интеллект используется не для того, чтобы полностью вытеснить ручной труд, а для экономии времени, ассистирования при проведении опытов, сопровождения младших школьников, проведения тренингов по различным предметам и приготовления пищи.

*PS: Вы когда-нибудь играли с роботом в теннис? И не сыграете, если не учитесь в нашей школе! А роботы-повара создают любое блюдо по вашему желанию.*

## 12. Нанопортфель

Нанопортфель – это школьные принадлежности на ладони, весом в 100 граммов. Школьная библиотека, письменные и чертёжные принадлежности, планшет, тетради, ватман и пластилин – всё помещается в нанопортфеле.

*PS: Спецкурс по эксплуатации нанопортфеля поможет вам избежать комичных ситуаций, когда вместо циркуля вы создаёте дирижёрские палочки, вместо пластилина – пастилу, а вместо орфографического словаря – альбом комиксов.*

## 13. Наноформа

Школьная форма создаётся для каждого ученика индивидуально. Используется материал со встроенными в волокна ткани молекулярными нано процессорами. Такая одежда - нано компьютер, который следит за состоянием ученика и посылает данные в центр здоровья и может видоизменяться в зависимости от вида занятий.

*PS: Молекулярные блоки памяти, расположенные в наноформе, обеспечивают плотность хранения данных о выученных движениях и приобретённых навыках.*

## 14. Сенсорно-интерактивное портфолио

Обучение в школе бесплатное, в портфолио хранятся результаты учебной, спортивной, творческой, интеллектуальной деятельности, благодарности, поощрения, электронный дневник, взыскания, сведения о проступках.

*PS: В начале года в портфолио перечисляется ежегодная стипендия, размер которой, в зависимости от успехов, может увеличиться или уменьшиться.*

## **15. Виртуальные путешествия в страну знаний**

Занятия проводятся не только учителями, но и учёными, писателями, художниками и экспериментаторами разных эпох.

*PS: О доброте и нравственности беседует с детьми в Ясной Поляне Лев Толстой, а великий физик Никола Тесла проводит опыты по электротехнике в лаборатории Нью-Йорка.*

## **16. Голографические технологии**

На занятиях широко применяются голографические технологии, позволяющие создавать трёхмерные изображения изучаемых объектов. Использование 3Д - принтера позволяет создавать современные наглядные пособия.

*PS: Кинотеатр объёмного фильма на основе голограмм – любимый обучающий центр всех учеников.*

**В конце нашей экскурсии многие посетители восклицают:  
« Ну и НАНО же! Сплошные нано технологии!!!»**