

# Вольны веснік

## «Буду говорить с детьми о президенте, когда когда она вернется и вступит в должность»: как прошел День Знаний в минских школах?



В новом учебном году школьникам и их родителям обещали несколько резонансных нововведений. В частности, в Минске во всех школах установят новые камеры, турникеты. Ожидается, что ограничат доступ родителей в школы. С 1 сентября в школах появились «руководители по военно-патриотическому воспитанию», которые будут принимать активное участие в образовательном процессе и даже «анализировать эффективность» существующих учебных программ. И, конечно, будут учить детей «Родину любить».

В первый учебный день в белорусских школах планировалось проведение вводного урока, посвященного «году народного единства», в программе которого было предусмотрено в том числе прослушивание выступлений А. Лукашенко. Однако, как выяснил портал The Village, учителя, школьники и их родители массово саботировали формально подошли к проведению «патриотических» мероприятий. Приводим некоторые из отзывов родителей школьников о прошедшем празднике.

### «Ничего о политике вам говорить не буду»

Виталий спросил у сына-восьмиклассника о 1 сентября: «Новая «классная» сказала: «ничего о политике вам говорить не буду. Про президентов тоже. Единственное что скажу — любите Беларусь».

### «Давайте дамовімся, што я вам як быццам усе распаўядала»

Александр пишет, что у ребенка-четвероклассника первое сентября прошло без потрясений:

«Сёння дзіця з кветкамі, што бабулі на Каменнай горцы ў пераходзе прадаюць за 17 рублёў пайшоў у чацверты клас. Ад бацькоў маў настаўленні, што калі пачнуць штосьці пра «любімую не аддаюць» і іншы жах казаць не смучацца ды і ў туалет пайсці, але не прыйшлося. У нас (так здарылася) новая настаўніца, хаця новая павінна быць з 5 класу. Першы ўрок, класны час, «урок яднання» і ўся дзіця, што пішуць. Але замест гэтага настаўніца наўпрост сказала (блізка да тэксту): «Дзеці, зараз я павінна ўключыць гімн, распаўядаць вам пра герб і сцяг, але давайте дамовімся, што я вам як быццам усе распаўя-

дала» — і пачала знаёмства. Потым пару чалавек спытала караценька, як вы правялі лета. Усё! Ніводнага слова пра Лукашэнка, патрыятызм, еднасць і іншых мазгапраўстваў не было!»

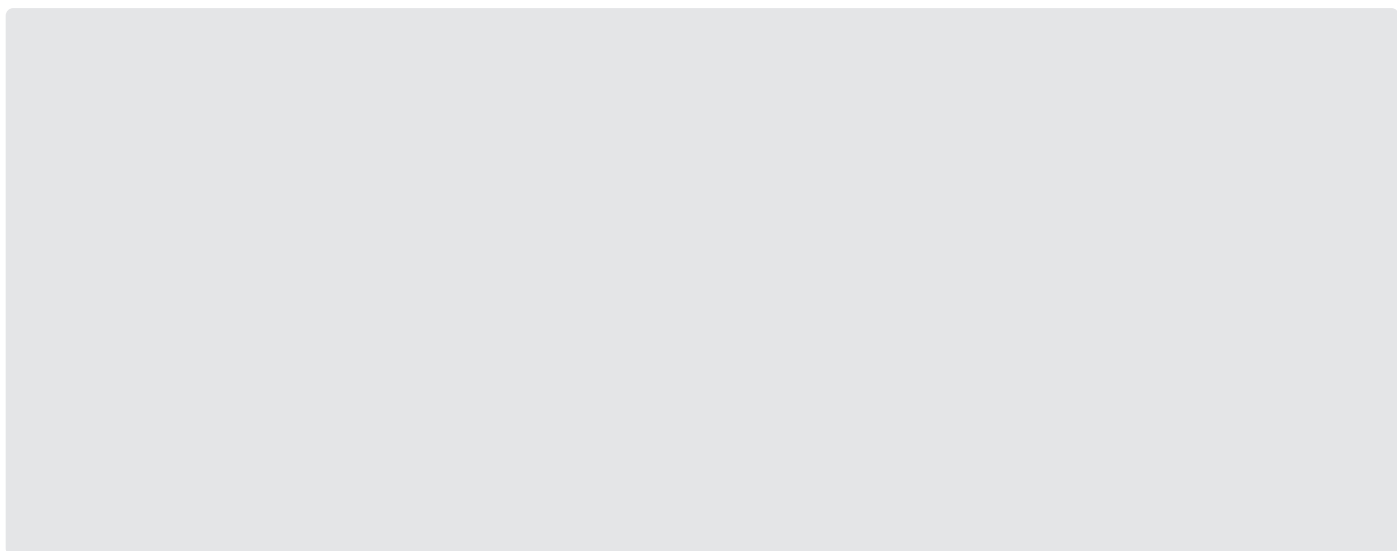
«Учительница не договаривала и быстро возвращалась к героическому подвигу советского народа. Отец детей 6 и 10 классов рассказал, что в школе обычная обстановка и учителя стараются ее не обострять.

Мать восьмиклассника Виктория пишет, что никаких силовиков в школе не появилось, однако на входе установили турникеты. «В самом начале «классная» сказала, что сегодня такой-то день (ребенок до сих пор не в курсе, что за день), на доске вы видите материалы по теме, но углубляться я не буду — считайте, что я все вам рассказала. Ну и все оставшееся время обсуждали всякие организационные вопросы, правила поведения в школе (прогулы, и т. п.)»

По сообщениям родителей школьники саботировали исполнение гимна, выкрикивали лозунги «Жыве Беларусь!» на мероприятиях. В одной из школ родители спросили, будут ли на первом уроке у первоклашек говорить про президента. На что им ответили: «Буду говорить с детьми о президенте, когда когда она вернется и вступит в должность».

### Детей надо спасать!

Беларусы обеспокоены ухудшением качества образования и возможным превращением школ в фабрики по «промывке мозгов» токсичной пропагандой и придумливают, как этому противостоять. Например, предлагают создавать независимые образовательные порталы, больше говорить со своими детьми и учить их мыслить критически.



## СТАЛО ИЗВЕСТНО, ЧЕМ БУДУТ ЗАНЯТЫ ВОЕНРУКИ В БЕЛОРУССКИХ ШКОЛАХ

В конце июля глава Национальной академии наук Владимир Гусаков заявил о создании прототипа вакцины коронавируса. Белорусскую вакцину планируют выпустить уже в 2023 году. Предполагается, что активный компонент будут делать на «БелВитунифарм», которое специализируется на ветеринарных препаратах, а саму вакцину будут «собирать» на «Белмедпрепаратах». Разбираемся насколько будет востребована новая вакцина, какие сейчас доступны белорусы и эффективны ли они.

Сейчас в Беларуси доступны две вакцины: китайская инактивированная вакцина SinoPharm и российская векторная вакцина «Спутник». «Новая» белорусская вакцина сделана на основе убитого вируса, как и китайская вакцина. Такие вакцины показывают самую низкую эффективность. Данные по китайским SinoPharm и CanSino есть не только в научной литературе, но и в средствах массовой информации. Эффективность таких вакцин оценивается от 54 до 80% в зависимости от того, и кто считал и как считал эффективность. Очевидно, что у производителей эффективность получается самая высокая, а у независимых исследователей низкая. Впрочем, китайские специалисты сами признали невысокую эффективность таких вакцин.

Ученые считают, что для того, чтобы вакцины от COVID-19 были

эффективными, наша иммунная система должна вырабатывать антитела, предотвращающие слияние вируса с клеточными мембранами. Коронавирус покрыт берками-шипками, т.н. «спайковыми» белками. Нейтрализующие антитела должны нацеливаться на спайковый белок, причем в «правильной» конформации.

К несчастью для разработчиков вакцин, в вирусе, даже в живом, спайковый белок не особенно стабилен и многие его молекулы самопроизвольно переходят в т.н. post-fusion конформацию, т.е. в то состояние, в котором они должны находиться после слияния вирусной и клеточной мембран. Такое состояние более энергетически выгодно. Вирусу же достаточно не такого и большого количества спайка в правильной pre-fusion конформации, чтобы зацепиться за клетку и ее инфицировать. Антитела к белку в post-fusion конформации не имеют физиологического значения и вирус не нейтрализуют.

Поскольку иммунной системе все равно к какой конформации белка производить антитела, то она производит против все, что ей предложено вакциной или вирусом. Чем больше спайка в post-fusion конформации, тем больше «бесполезных» антител. Поскольку с вирусом для производства вакцины производят достаточно много манипуляций, уровень белков на его поверхности, которые находятся в правильной pre-fusion

конформации падает еще больше по сравнению с вирусом, который производится в организме во время болезни и соответственно иммунная система получает от такой вакцины «ущербные» инструкции. Мало того, что уровень антител низкий, так еще и «качество» антител оставляет желать лучшего.

В чем отличие аденовирусных и мРНК вакцин, так это в том, что спайковый белок производится непосредственно внутри нашего организма и сразу же попадет к клеткам иммунной системы. Относительная доля «неправильного» спайка не очень велика. Кроме того, и аденовирусные и мРНК вакцины обеспечивают непрерывное производство спайка нашими клетками достаточно долгое время, что позволяет достичь очень высокой антигенной нагрузки и как результат высоких уровней антител. Почему тогда нельзя ввести огромную дозу убитого вируса? А потому что это вызовет очень сильную реакцию организма вплоть до смерти, цитокиновый шторм как при тяжелом Ковиде. Цельный вирус содержит вирусную РНК, которая стимулирует врожденный иммунитет...ну и т.д.

**Эту газету печатают и распространяют ваши небезразличные соседи**

Распространяйте и вы: загружайте pdf файл газеты по ссылке, печатайте и делитесь с соседями!