

- МБОУ «Гимназия №2»
- Февраль, 2023г.

# «А – ИНФОРМ»



## ЛЕНТА СОБЫТИЙ

Узнаём, сколько всего интересного произошло за последний месяц!

Стр. 4

## ЛИТЕРАТУРНЫЙ КРИТИК

Продолжаем знакомиться с новыми произведениями!

Стр. 5

## ПРОЕКТНЫЙ ДЕБЮТ

Раскрываем всю правду о явлении «Эффект лотоса»!

Стр. 7

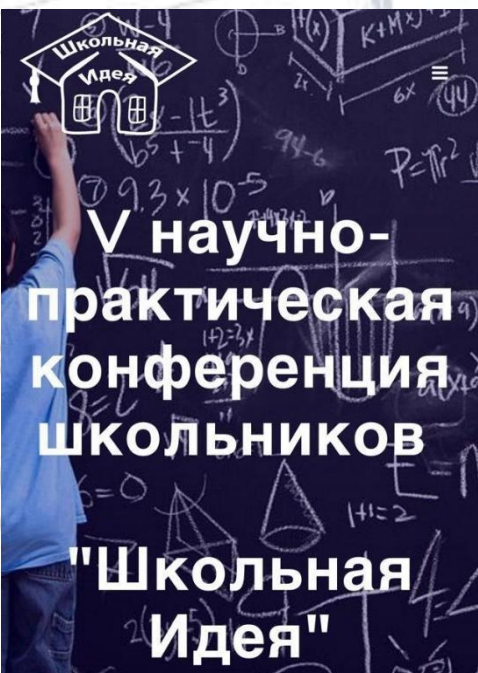
## КЛАССНЫЕ ВЕСТИ

Узнаём, куда лучше всего отправиться путешествовать на каникулах!

Стр. 9

# ЮНЫЕ ТАЛАНТЫ

► Поздравляем **Гвоздева Михаила**, ученика **7Б класса**, который стал победителем Всероссийских соревнований "Золотое кольцо" по кикбоксингу в разделе **фулл-контакт!**



**V научно-практическая конференция школьников "Школьная Идея"**

► 3 февраля ученики 9 класса МБОУ "Гимназия №2" г.о. Балашиха **Маликова Анна** и **Лубенский Герман** успешно представили свои проекты в V научно-практической конференции школьников "Школьная Идея". Каждый удостоен диплома III степени. Поздравляем!

► 22 января международный фестиваль-конкурс «Морозные узоры» прошёл в Великом Устюге. Гран-при и первое место в нескольких номинациях занял коллектив народного танца «Авангард» из города Балашиха и его участница, ученица 5Б класса МБОУ «Гимназия №2» **Тарубарова Софья**. Поздравляем победителей!



**Милюхин Григорий, 7Г**

# ПРОБА ПЕРА

## СОЧИНЕНИЕ ПО ПРОИЗВЕДЕНИЮ Н.С. ЛЕСКОВА «ЛЕВША».

Главный герой рассказа Н.С. Лескова – мастер Левша. В его образе автор показал простого человека, который объединяет в себе черты всего русского народа. Левша родился в Туле, с детства любил мастерить, был трудолюбивым и усидчивым.

Внешне герой совсем не примечательный: худой, косой, с редкими волосьями и родимым пятном на щеке. Одежда на нем старая, местами порванная.

Используя роль Левши, автор хотел подчеркнуть, что российское правительство не могло оценить по достоинству таких способных людей и относилось к ним не так, как они того заслуживали. Их талант был достоин восхищения, а тратился на пустяки и развлечения.



Когда Платов показал Левше и его товарищам английскую блоху, он попросил их придумать что-нибудь, что смогло бы ее превзойти. Через две недели мастера подковали блоху на все ноги. Левшу вместе с готовой блохой привезли к императору. Там он вел себя спокойно и достойно и не видел в своей работе ничего необычного. Тогда император отправил мастера в Англию с блохой. Там Левшу оценили и предложили остаться, пообещав достойные условия. Но герой очень любил свою родину, поэтому от предложения отказался.

Автор произведения не выдал читателям имени главного героя, а все потому, что не это было его главной целью. Все что писатель хотел показать, это то, как живет народ в простых и сложных ситуациях, а также то, как они справляются с теми трудностями, которые падают на их плечи.

# ЛЕНТА СОБЫТИЙ

► **18 января** в МБОУ «Гимназия №2» прошел школьный этап **Президентских состязаний школьников**. Ребята показали свои умения в волейболе и стритболе. В каждой возрастной группе отобраны лучшие команды для участия в дальнейших этапах! **Желаем успехов!**



► **24 января** ученики **3Б класса** МБОУ "Гимназия №2" г.о. Балашиха вместе с классным руководителем **Дериенко В.Н.** показали родителям результат своей работы над проектом **«Как встречают Новый год в разных странах»**.



► **20 января** обучающиеся **6А класса** МБОУ «Гимназия №2» и классный руководитель **Гашева М.Д.** приняли участие в экологической Акции **«Покорми птиц»**. Ребята с любовью подготовили кормушки и лакомства для пернатых представителей животного мира.



► Ученицы МБОУ «Гимназия №2» Г.о. Балашиха **Кухарь Алиса**, и **Яловая Виктория**, совместно с учителем **Ильченко Ириной Викторовной** приняли участие в показе российского художественного фильма **«Чебурашка»** в Малом зале Государственной Думы.



Рожкова Анастасия, 7В

# ЛИТЕРАТУРНЫЙ КРИТИК

## ОСТРОВ СОКРОВИЩ

Поиски сокровищ, борьба с пиратами, тайны необитаемого острова, коварство, заговоры, настоящая дружба – все это в знаменитом романе Р. Л. Стивенсона. Захватывающие приключения юного Джима Хокинса и его верных друзей не оставят равнодушными никого из читателей. Я считаю, что эта книга по-настоящему раскрывает неожиданные и увлекательные события, происходящие с ее героями. **10/10**

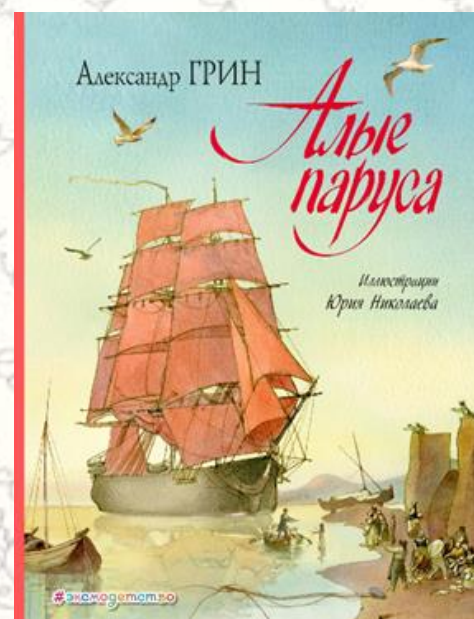


## РОНИ, ДОЧЬ РАЗБОЙНИКА

Дочь главаря разбойников подружилась с сыном главаря другой банды, с которой враждовал её отец. Несмотря на вражду отцов, дети все равно решили проводить время вместе. Тогда родители были вынуждены заключить мир и объединиться. Это добрая и поучительная сказка, которая тронула меня до глубины души. **11/10**

## АЛЫЕ ПАРУСА

Это роман, который повествует о вдове Лонгрене и его дочери Ассоль, потерявшей мать в восьмимесячном возрасте, о встрече в детстве необычного странника Эгля, предсказавшего девочке принца на корабле с алыми парусами, когда Ассоль станет взрослой. О детских мечтах, вере в чудо, роковых встречах и искренней любви, как отца к дочери, так и возлюбленного к героине. **8/10**



Долгопятова Мария, 7В

# НАШИ АКТИВИСТЫ

► Поздравляем **призеров XIV Международного телевизионного фестиваля-конкурса «Созвездие талантов-2022»** вокальный коллектив гимназии **«Solo»** и солистов вокальной группы **«Гармония» Полякову К., Чипига В., Захаркинку П.** Желаем юным талантам и их руководителю **Базировой Л.У.** новых творческих побед!



► **25 января участники «Студии Тигренок» МБОУ «Гимназия №2»** приняли участие в **региональном этапе медиаконкурса «Юные таланты Москвы»**. Всего в конкурсе приняло участие **2 167 человек**, представлены **445 работ** из **44 городских округов Московской области**. Посмотрев конкурсные работы, жюри подвело итоги.

**В номинации «Видеоролик»:**

- **Лауреат 1 степени: фильм «Нереальное ЕГЭ»**, режиссер **Софья Сахарова**, автор идеи **Мария**

**Долгопятова**, актеры **Таисия Сидоренко, Анастасия Магер, Екатерина Кузнецова, Ольга Буерашина, Тимофей Околелов**, реквизит **Анна Панфилова**;

**В номинации «Мультимедийный фильм»:**

- **Лауреат 1 степени: мультфильм «Я буду шефом»**, режиссеры **Александр Скуратов, Алена Воронцова, Нелли Барсегова**, кукловоды **Алиса Ялович, Алиса Борисова, Алена Воронцова, Александр Скуратов, Нелли Барсегова, Михаил Сапунов**;

**В номинации «Интервью на актуальную тему», старшая возрастная группа:**

- **Лауреат 1 степени: фильм «Мурал Джулиан Ассанж»**, режиссеры **Мария Чеснокова**, звукотехник **Александр Скуратов**; редактор **Алиса Борисова**, закадровый текст **Анна Луцкович**;

**В номинации «Интервью на актуальную тему», смешанная возрастная группа:**

- **Лауреат 2 степени: фильм «Театр нашего времени»**, режиссер **Мария Чеснокова**, ведущие **Дарья Яргина, Нелли Барсегова, Алена Воронцова, Михаил Сапунов**.

**Поздравляем ребят и их руководителя Богданова А.А. с результативным участием в конкурсе! Молодцы, так держать!**

**Филин Дмитрий, 7В**

# ПРОЕКТНЫЙ ДЕБЮТ

## «Эффект лотоса в нашей жизни»



Существует всем известная поговорка «как с гуся вода». Своим происхождением она обязана особой жирной смазке, покрывающей перья птицы, что позволяет каплям воды свободно стекать с перьев и выходить им из воды сухими.

Ученые давно пытаются разработать защитные материалы, позволяющие уберечь одежду, обувь, облицовочные материалы и другие поверхности от влаги и их последствий.

Зачастую для этих целей используют различные водоотталкивающие спреи, в основе которых лежит свойство супергидрофобности.

**Супергидрофобность** - явление очень слабого взаимодействия твёрдых тел с жидкостями, в частности, с водой. Данное явление находит широкое применение в современном мире. Супергидрофобные покрытия позволяют без изменения цвета, плотности, фактуры изделия придавать одежде и тканям свойства, такие как непромокаемость, незагрязняемость. Чрезвычайно высок потенциал использования таких материалов в промышленности и авиации. Например, для самолетов и вертолетов накопление льда приводит к изменению формы летательного аппарата, обтекающих его воздушных потоков и соответствующих аэродинамических сил.

Часто супергидрофобными называют материалы, демонстрирующие так называемый «эффект лотоса». В 1997 немецкие ботаники Кристоф Найнус и Вильгельм Бартлотт, изучая листья лотоса, описали интересное природное явление, которое получило название «эффект лотоса». Этот эффект проявляется в том, что при контакте с листом капля воды принимает форму, близкую к шарообразной, и при небольшом наклоне капля с поверхности скатывается, захватывая при движении все загрязнения поверхности. Эффект лотоса в природе явление не уникальное и свойственно многим растениям или насекомым. Лист лотоса является лишь наиболее изученным и широко упоминаемым объектом.

Супергидрофобность лотоса заключается в специфическом рельефе - шероховатости, состоящей из гидрофобных микро- и наношипов. Капли воды имеют очень маленькую

площадь соприкосновения с поверхностью. Капли не могут удерживаться на листе и скатываются, унося с собой пыль, споры грибов и другие загрязнения, очищая поверхность.

В последнее время создание искусственных супергидрофобных поверхностей все больше привлекает исследователей благодаря различным возможностям их применения:

для получения самоочищающихся и более коррозионностойких поверхностей материалов, а также поверхностей с противообрастающими, антизапотевающими и антиобледенительными свойствами.



#### **Самоочищение.**

Самоочищающаяся поверхность предотвращает или уменьшает накопление загрязняющих веществ, таких как капли воды, пыль и органические вещества, которые смывают поверхностные загрязнения с помощью силы тяжести.

**Антикоррозийная защита.** Было показано, что супергидрофобные покрытия могут заменить традиционные методы для защиты против коррозии, они менее вредны для окружающей среды, чем хромирование.

**Антиобледенение.** Отложение льда может вызвать серьезные проблемы в транспорте, самолетах, спутниках. Чтобы лучше справиться с этим используют два основных подхода: накапливание льда с последующим удалением механическими, электрическими или тепловыми методами, а также подход, который не позволяет накапливать лед.

**Защита от запотевания.** Накопление тумана на поверхностях может вызвать вредные побочные эффекты. Покрытия, препятствующие запотеванию, являются эффективным подходом к решению проблемы запотевания поверхностей и способны справиться с широким спектром проблем.

**Противообрастание.** Накопление морских организмов приводит к резкому увеличению массы судна, увеличению сопротивления при плавании и увеличению расхода топлива. Противообрастающие покрытия обычно используются для предотвращения обрастания.

Таким образом, супергидрофобные поверхности являются важным открытием, так как эта тема является одной из наиболее актуальных, ввиду того, что она используется почти во всех сферах. Из этого следует, что нужно исследовать супергидрофобные покрытия для сохранения природы и улучшения производства.

**Куделина Анастасия, 10Б**



# КЛАССНЫЕ ВЕСТИ

► 13 февраля обучающиеся 8Б класса МБОУ «Гимназия №2» г.о. Балашиха вместе с классным руководителем Попович С.Л. посетили МБУК «ЦБС им. А. Белого» и приняли активное участие в интерактивной программе «Святки».



► 15 февраля дети и родители кинообъединения «Студия Тигрёнок» вместе с руководителем Богдановым А.А. посетили ДК им. С.М. Зуева для просмотра спектакля «Поединок» по повести Александра Куприна.



► 27 января обучающиеся 8М класса МБОУ «Гимназия №2» вместе с классным руководителем Пермяковой Я.Д. посетили модельную библиотеку Информационно-культурного центра «ЦБС им. А. Белого» и приняли участие в образовательном лектории «Умники и умницы».



► 15 февраля группа обучающихся 9 - 11 классов МБОУ "Гимназия №2" отправилась на интересную и познавательную экскурсию в город Покров на завод по производству пряников.



Бакалдина Екатерина, 7Г

# ОРАКУЛ

## **Близнецы**

В марте Близнецам следует проявить осторожность. Не унывайте из-за мелких неудач или плохих оценок, пусть они станут для вас ценным опытом и настоящим трамплином для будущих успехов!

## **Телец**

Будьте уверены, что в марте перед вами откроются все двери, даже те, о которых раньше приходилось мечтать. А залогом этого успеха станет активность на уроках физкультуры!

## **Лев**

Март – синоним словосочетания «пора отдохнуть». Отдыхайте, Львы! Все получится без лишних усилий!

## **Рак**

В этом месяце вы будете сдавать самостоятельные работы по русскому языку исключительно «отлично»!

## **Весы**

Звезды настоятельно рекомендуют Весам в этом месяце заняться медитацией и прекратить переживать из-за самостоятельных работ по биологии. Все получится!

## **Скорпион**

Новые романтические интересы продолжат отвлекать скорпионов от учебы и в этом месяце, но не сдавайтесь! Информатика будет удаваться вам исключительно легко и просто в марте!

## **Дева**

В этом месяце вам следует остерегаться скорпионов и рыб! Они планируют отвлечь вас от уроков физики и химии!

## **Водолей**

В этом месяце звезды не смогли дать точный ответ. Возможно, дополнительные занятия по астрономии помогут вам прояснить свое будущее.

## **Рыбы**

В этом месяце фортуна на вашей стороне! Ваша успеваемость по иностранному языку возрастет в несколько раз!

## **Овен**

В этом месяце Овны должны поставить перед собой несколько конкретных целей и точно забрать все пятерки по алгебре и геометрии.

## **Козерог**

Начало марта у козерогов будет весьма сложное, но зато потом пятерки по географии посыпятся на вас точно также, как и новые романтические интересы!

## **Стрелец**

В марте вам не стоит перетруждаться, думать о неудачах или собственных промахах. Постарайтесь отстраниться от негативного опыта при помощи несравненного учебника литературы.