**- 1 -**

Детей посади заранее. Взрослые входят и рассаживаются к детям.

**1.** Сегодня самый-самый непонятный, но приятный праздник. Сегодня Старый Новый год!

Предлагаю в честь праздника заняться украшательством и немного познакомиться.

У меня на столе воздушные шарики четырех цветов.

Вам нужно ( ОТКРОЙ ДОСКУ)

* Выбрать цвет
* Послать гонца за шариками и нитками
* Надуть шары
* Повесить их над столом
* Написать имена на самоклейке и приклеить их на самое-самое видное и удобное место
* Сделать это как можно быстрее

Время пошло.

**2.** Комнату украсили, имена знаем, осталось самое самое …короче,

* Пожалуйста встаньте
* Молча поднимите голову вверх
* Молча посмотрите в потолок
* Глядя в потолок, молча вспомните, что в новом 2022 году случилось с вами самое-самое хорошее
* Для этого самого-самого подберите самое доброе и светлое слово
* У кого получилось – присаживайтесь.

КОГДА СЕЛИ ВСЕ

А теперь пусть самый смелый скажет свое самое-самое доброе слово соседу справа, а сосед повторит его и скажет своё слово соседу справа и так далее..

**3.** Видите какое у нас сегодня всё самое-самое: самое красивое, самое, быстрое, самое смелое, самое доброе….

ПОПРОБУЕМ ПОГОВОРИТЬ О САМОМ-САМОМ ГЛАВНОМ.

А поможет нам физика.

**- 2 -**

**4.** **Вопрос к детям.**

Ребятушки, в 9 классе каким разделом физики мы занимаемся?

МЕХАНИКА.

А в чем заключается самая-самая Основная Задача механики?

Определить координату тела в любой момент времени.

Давайте распишем это схематично:

Х ⇾ х0 и Sx ⇾ υ ⇾ a ⇾ F

m

Мне кажется, что ОЗМ - это самая-самая основная задача всей нашей жизни.

В жизни нам постоянно приходится изменять свою «координату», например, с каждым разом все лучше и лучше учиться, добиваться всё больших достижений в спорте, в искусстве,

**Вопрос ко всем:**

КАКИЕ ВЫ МОЖЕТЕ ПРИВЕСТИ ПРИМЕРЫ ИЗМЕНЕНИЯ НАШИХ КООРДИНАТ

делать карьеру, что-то менять ради близких, ради семьи, постоянно работать над собой

**ОЗМ дает четкие указания КАК это сделать.**

Что бы поменять координату, нужно переместиться,

а для этого нужно сдвинуться с места,

а для этого нужно получить ускорение,

а для этого нужно приложить силу!

Силу воли, силу желания, силу ума, силу сердца….

А еще нужно преодолеть что?

Инертность,

заставить свою массу сдвинуться с дивана,

выйти из зоны комфорта

**- 3 -**

**Также ОЗМ дает четкие указания ЧТО не надо сделать.**

Если перестанем прикладывать силы, то сначала будем двигаться какое-то время по инерции

Потом в действие неизбежно вступят силы трения и остановят наше движение

И мы засядем в комфортное болото, попадем в рутину и … заквакаем…

И еще (ПО СЕКРЕТУ)

Ломоносов сказал: Бог дал человеку две книги:

Природа и Библия

Х ⇾ х0 и Sx ⇾ υ ⇾ a ⇾ F Укрощаем плоть m

m Укрепляем духовные силы F

Самая Основная Задача!

**- 4 -**

**5.** **А теперь снова вопрос к детям.**

Что нового у нас появилось на прошлом уроке физики?

Алгоритм решения задач на 2 закон Ньютона.

Гонцы – возьмите алгоритмы для ваших команд.

Попробуем решить простую задачу с использованием этого алгоритма.

Кто пойдет к доске?

РЕШИЛИ.

100% физики сейчас подумали: Ой, ну и что тут особенного, это же элементарно, стоило из-за этого собираться…

100% лирики сейчас подумали: Оой, да это же китайская грамота, это невозможно, ужас! Зачем нам это!

**6.** **Я, как физик**, считаю что

алгоритм решения задач на 2 закон Ньютона – это самый классный алгоритм.

ЭТО АЛГОРИТМ НА ВСЮ ЖИЗНЬ!

Используя его можно решить многие жизненные задачи.

Например:

**- 5 -**

**7.** Я ученик 9 класса ШБ, учусь на 3-4, люблю рисовать, хожу в спортивную секцию. У меня есть мама и папа, они работают, всё, что нужно для жизни у нас есть. Выходные мы проводим все вместе. У меня много друзей. Мне нужно сдать ОГЭ по физике на 5 баллов.

По алгоритму: тело – я

Двигаюсь к 5 по ОГЭ, вопрос понятен

Спорт художка

Дано:

Мама

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| лень | ум |
| игры телефон | учитель |
| друзья | желание |
| Мало t | Нет проблем |
|  |  |
|  |  |
| 3 | 5 на ОГЭ |

Папа

Быт

ШБ

ум

5 на ОГЭ

5 на ОГЭ = ум+ желание+ учитель –лень-игры-друзья-t

Доп. резервы

Репетитор

Родители +оплата

Режим дня (лень)

Отложить телефон

Сам себе – кнут и пряник (например, решил три варианта – поиграй 30 минут)

Онлайн ресурсы…(фипи, решу ОГЭ, вебинары, курсы)

Научиться говорить «нет» (друзья) (смотря когда)

(Куда уходит t)

Меньше спать – больше решать

Пока оставить спорт (художку)

? дорога до школы?

5 на ОГЭ = ум+ желание+ учитель + (репетитор +онлайн)(родители + оплата) + Режим дня (сам) + сила воли (сам) + «нет» ( сам, родители, решимость, сила воли) + меньше спать + больше решать – телефон – хобби.

КАК это сделать: ОЗМ – попу поднять и силу приложить!

Проверка на глупость: а оно тебе надо? А кто хочет, ч.б. у тебя была 5 по ОГЭ?....

**- 6 -**

**8.** А теперь попробуйте сами порешать некоторые вопросы.

У меня есть четыре задачи, с которыми в разное время ко мне обращались мои ученики.

* У вас 10 минут на их решение
* Используем алгоритм
* Оформляем на флипчартах
* Защищаем– 5 минут

1. Я ученик(ца) 10 класса, учусь в ШБ, семья полная, есть младший брат (школьник), Живем в своем доме, школа рядом, Общителен, участвую в разных конкурсах и проектах, учусь хорошо. Хочу поступить в ВУЗ моей мечты (он в другом городе, конкурс большой)
2. Учусь в 8 классе, обычный человек, учусь на хорошо и отлично. Всем обеспечен. Одноклассники либо игнорируют, либо троллят меня, хотя списывают регулярно. Как изменить ситуацию? (Взгляд со стороны: немного затруднена речь, в очках, на всех уроках отвечает, не боится высказывать свое мнение, делать предположения. Не теряется, если не прав. Не обидчив).
3. Окончил десятый профильный физмат класс, сейчас учусь в одиннадцатом. Учеба дается легко, учиться интересно, отметки хорошие, очень люблю участвовать в разного рода физик-шоу.. У меня много друзей. Я активно занимаюсь спортом, выезжаю на соревнования, веду тренировки. Недавно тьютор дал задание: «Определиться с будущей профессией». Как выбрать профессию?
4. Я молодая, успешная девушка. Как говориться «студентка, спортсменка, активистка и просто красавица…». Люблю своего жениха (он тоже студент, аткивист и красавец). Скоро свадьба. Срочно нужно сногсшибательное платье.

**- 7 -**

**9.** Ну вот так можно с помощью физики решать задачи, которые формулирует жизнь.

Психологи возьмут с нас за этот алгоритм большие деньги, а в школе – это дается бесплатно.

НО только мы это забываем.

А еще мы забываем, что Бог дал нам ДВЕ книги: Природу и библию.

А значит они написаны по одним законам и для физиков и для лириков...

А это самое важное.

ОБОРУДОВАНИЕ:

1. 4 стола для команд
2. Номера на столы
3. Шарики 4-х цветов, 4 катушки, веревочки над столами
4. Самоклейка + черные маркеры
5. Алгоритм решения задач + условие задачи ( по 9 штук – 4 раза)
6. Листки с проблемами – по 6 штук; флипчарт, маркеры по 2 на команду, стикеры по цвету команд.
7. Стойка для флипчартов.