


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«АРМАВИРСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ»

**ОТКРЫТОЕ МЕРОПРИЯТИЕ
НА ТЕМУ
ИНТЕЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА
«ФИЗИЧЕСКАЯ АБАКА»**

Рассмотрено и одобрено
на заседании МК № 1
Протокол № 6 от «19» января 2021г.
Председатель методической комиссии

Забгаева Т.В.



Преподаватель Авшарян А.Ю.

ОТКРЫТОЕ МЕРОПРИЯТИЕ
НА ТЕМУ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА
«ФИЗИЧЕСКАЯ АБАКА»

Преподаватель: Авшарян А.Ю.

Дата: 29.01.2021

Участники: группы №11,21,15,25

Цель:

Образовательная: проверка теоретических знаний, практических навыков и умений по физике; расширить круг знаний обучающихся; способствовать выявлению знаний и умений у обучающихся в нестандартных ситуациях; повторение и закрепление теоретического материала.

Воспитательная: воспитание у обучающихся инициативности, смекалки; участие в коллективном обсуждении проблем; строительство продуктивного взаимодействия и сотрудничества в группе; развитие доброжелательного отношения друг к другу.

Развивающие: нацелить на сотрудничество и творчество; повысить познавательный интерес к физике; научить умению логически мыслить, анализировать и обобщать.

Формируемые УУД:

регулятивные – умение организовать себя, настраиваться на работу, применять теоретические и практические знания по предмету, выделять в условии задачи данные необходимые для решения задачи, строить логическую цепочку рассуждений;

познавательные – умение ориентироваться, понимать информацию представленную в виде текста; владеть общим приемом решения учебных задач, создавать и преобразовывать модели и схемы для решения задач, осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения образовательных задач в зависимости от конкретных условий, осуществлять сравнение, строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и связях;

коммуникативные – умение вступать в диалог, участвовать в коллективном обсуждении учебной проблемы, оформлять свои мысли в устной и письменной форме, устанавливать и сравнивать разные точки зрения, прежде чем принимать решение и делать выбор.

Оборудование: раздаточный материал, тетрадь для каждой команды для записи решений, компьютер, мультимедийный проектор.

Ход игры

1. Организационный момент
2. Актуализация. Вступительное слово учителя.

Станет ли кто в наше время отрицать, что человек должен быть здоров и интеллектуально развит. Для развития умственных способностей необходимы упражнения – это физические задачи, ведь не случайно саму физику называют гимнастикой ума. На сегодняшней “Физической абаке” вы посоревнуетесь в умении решать задачи, применяя смекалку и сообразительность. Предмет физики столь серьезен, что не следует упускать ни одной возможности сделать его более занимательным. «Кто с детских лет занимается физикой, тот развивает внимание, тренирует свой мозг, свою волю, воспитывает в себе настойчивость и упорство в достижении цели». А. И. Маркушевич. Быстрее и точнее – вот единственное требование в этой незамысловатой игре.

Напоминаю вам простые правила поведения

- вести себя спокойно, но не отсиживаться;
- не выкрикивать (громко - это не значит красиво) и вас могут услышать ваши соперники;
- быть терпеливыми, дать возможность высказаться своим товарищам;

Правила “Физической абаки”

Физическая абака — это командная игра-соревнование по решению задач. Все задачи выдаются для решения всем командам одновременно. Основным зачётным показателем в математической абаке является общее количество набранных очков (включая бонусы). В случае равенства очков у нескольких команд более высокое место занимает команда, имеющая большую сумму бонусов. При равенстве и этого показателя команды считаются разделившими места.

Решение задач и правила оценки команд

Каждой команде предлагается для решения 5 тем по 5 задач в каждой теме. Задачи каждой темы сдаются по порядку, от 1-й до 5-й (например, у команды не примут ответ на задачу №4, пока она не сдала ответы на задачи №1, №2 и №3 по этой же теме). На каждую задачу дается одна попытка сдать ответ. Если команда предъявляет правильный ответ на задачу, она получает за это цену задачи, а если ответ неправильный или неполный, команда получает 0 очков.

Цена первой задачи каждой темы - 10 очков, второй - 20, ..., пятой - 50 очков.

Основные бонусы

Каждая команда дополнительно может заработать бонусные очки:

- **Бонус-горизонталь** (за правильное решение всех задач одной темы) — 50 очков.
- **Бонус-вертикаль** (за правильное решение задач с одним и тем же номером по всем темам) — цена задачи с этим номером.
- **Бонусы за первое решение:** первая команда, получившая одну из шести возможных бонус -горизонталей или одну из шести бонус -вертикалей, получает соответствующий бонус в двойном размере.

Окончание игры

На решение задач отводится 45 минут. Команда заканчивает игру, если у нее кончились задачи или истекло общее время, отведенное для игры. Бланк с ответами сдаем для подведения итогов и проверки.

Список тем для физической абаки:

1. Физические задачи
2. Имена ученых
3. Загадки
4. Физика в природе
5. Формулы

Итак, мы начинаем нашу физическую абаку.

I. Представление команд.
Название команды, девиз, эмблема.

II. Игра команд.

III. Подведение итогов игры:

- объявляется команда-победитель;
- члены команд получают призы.

Слово преподавателя: Наша игра подошла к концу. Всем большое спасибо за участие!

