

Итоговое проектное задание «Подбор и разработка учебных материалов по физике для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ»

Выполнил: Хлынцева Наталья Александровна,
преподаватель,
ГБПОУ ЛО «Волховский политехнический
техникум»,
г. Волхов

Руководитель: Блинова Анна Владимировна,
кандидат педагогических наук, доцент

Универсальные учебные действия

Личностные

ценностно-
смысловая
ориентация
учащихся

Регулятивные

способность
организации
своей
деятельности

Познавательные

общеучебные
и логические
действия,
умение
находить
проблему и
решать её

Коммуникативные

сотрудничество
и кооперация,
умение
разрешать
конфликты,
владение речью

Цель проектной работы

- рассмотреть и разработать примеры адаптированного учебного материала по физике для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.

Задачи проектной работы

- Определить роль преподавателя в инклюзивном образовании
- Подобрать адаптированный материал для уроков физики
- Составить адаптированный план урока по физике

Сенсорное развитие



**Твёрдое
состояние**



**Жидкое
состояние**



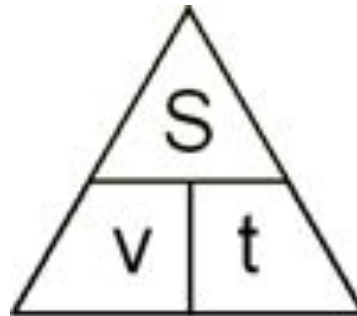
**Газообразное
состояние**

Развитие восприятия



Развитие памяти

- Карточки с физическими величинами
- Ключевые слова в определениях
- Памятки по решению задач
- Мнемонический треугольник



Развитие мышления



Формы и методы работы

• Работа с текстом

Тема: «Дисперсия света»

Прочитай параграф 187 (стр. 267-268) и ответь на вопросы:

1. Что называют дисперсией света?
2. От чего зависит дисперсия света?
3. На какие цвета раскладывается белый свет?
4. Лучи какого цвета преломляются в призме больше? меньше?
5. Наблюдается ли дисперсия света при его распространении в вакууме?

Тема: Электрический ток в газах. Виды газового разряда.

1. При обычных условиях газ – _____.
2. При нагревании газ – _____.
3. **Ионизация** – это _____.
Внешние ионизаторы: _____.
4. **Электрический ток в газах** – это упорядоченное движение положительных и отрицательных _____ и свободных _____ под действием электрического поля.
5. **Газовый разряд** – _____.
 - а) **Несамостоятельный разряд** – явление прохождения электрического тока через газ при условии _____.
 - б) **Самостоятельный разряд** – явление прохождения через газ электрического тока, не зависящего от действия _____.
6. **Типы самостоятельных разрядов.**
 - а) _____;
 - б) _____;
 - в) _____;
 - г) _____;
7. **Плазма** – газ, в котором значительная часть атомов или молекул _____.
8. **Зависимость сопротивления от температуры.**
При повышении температуры сопротивление _____.

Формы и методы работы

- Опережающие задания;
- Задания «сделай по образцу»;
- Задания на заполнение пропусков;

Силы всемирного тяготения – это силы, с которыми все тела 1)____ друг к другу. Закон всемирного тяготения гласит, что сила всемирного приближения двух тел прямо пропорциональна произведению 2)____ этих тел и обратно пропорциональна 3)____ между ними. Частным случаем силы всемирного тяготения является 4)____. Эта сила обусловлена взаимодействием тел с 5)____. Сила тяжести приложена к 6)____ и направлена 7)____. Сила, с которой тело действует на опору или подвес, называется 8)____ тела. Если тело находится на горизонтальной опоре в покое, то вес тела равен 9)_____. Если тело совершает свободное падение, то его вес равен 10)_____.

- Групповая работа.

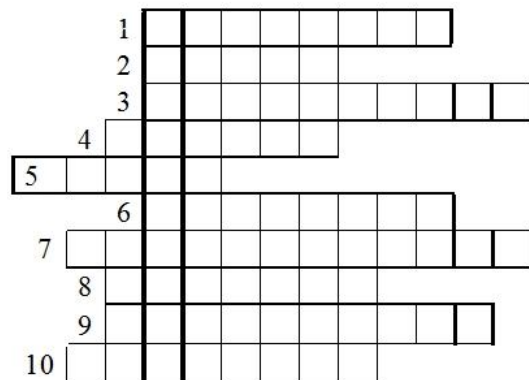
Формы и методы работы



Занимательная физика

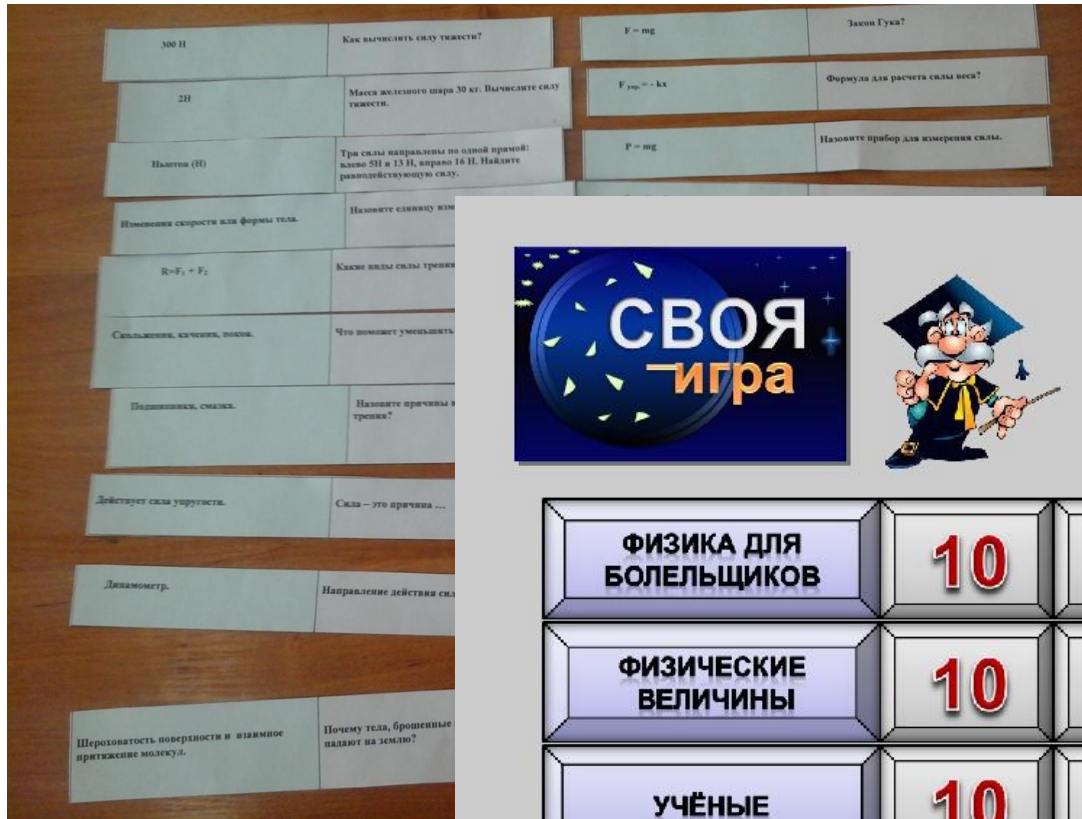


Разгадайте кроссворд:



1. Ядра атомов содержат протоны и ...
 2. Составные части молекулы.
 3. Вещества, которые проводят электрический ток.
 4. Частица, имеющая положительный заряд.
 5. Величина, которая измеряется в кулонах.
 6. Одно из состояний вещества.
 7. Возникновение зарядов на поверхности веществ.
 8. Величина, измеряемая в джоулях.
 9. Изолятор по-другому называется ... 10. В переводе с греческого – янтарь. Что это?
- В выделенном столбце должна получиться характеристика электрической цепи.**

Формы и методы работы



ФИЗИКА

ФИЗИКА ДЛЯ БОЛЕЛЬЩИКОВ	10	20	30	40	50
ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ	10	20	30	40	50
УЧЁНЫЕ	10	20	30	40	50
ФИЗИКА В ЖИВОЙ ПРИРОДЕ	10	20	30	40	50
ЗАКОНЫ ФИЗИКИ	10	20	30	40	50
ОПЫТЫ ПО ФИЗИКЕ	10	20	30	40	50

Спасибо за внимание!