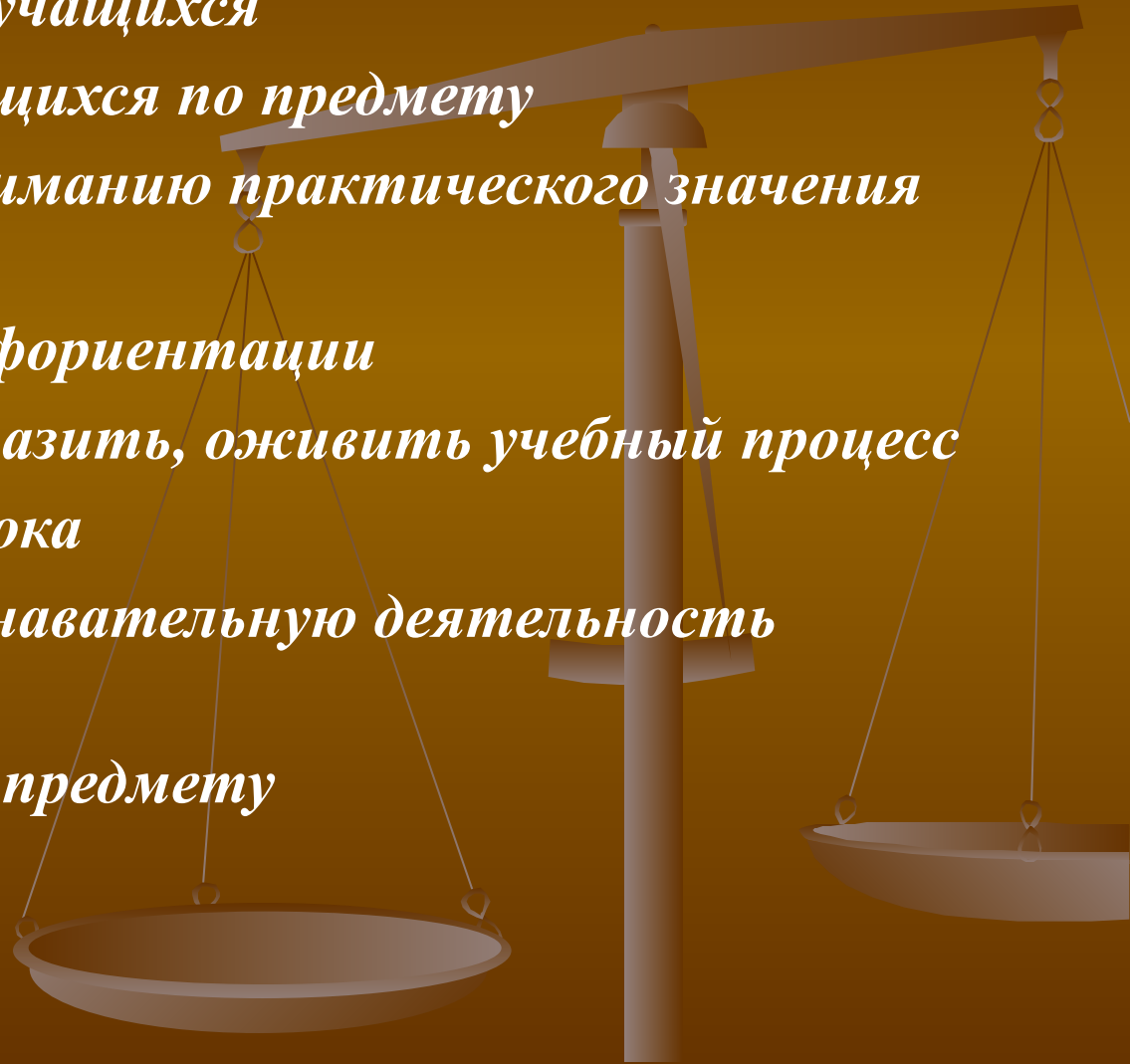


Роль предметных экскурсий в активизации познавательной деятельности учащихся



Цели и задачи экскурсионной работы

- *Расширить кругозор учащихся*
- *Углубить знания учащихся по предмету*
- *Способствовать пониманию практического значения предмета*
- *Способствовать профориентации*
- *Обогатить, разнообразить, оживить учебный процесс*
- *Расширить рамки урока*
- *Активизировать познавательную деятельность учащихся*
- *Повысить интерес к предмету*



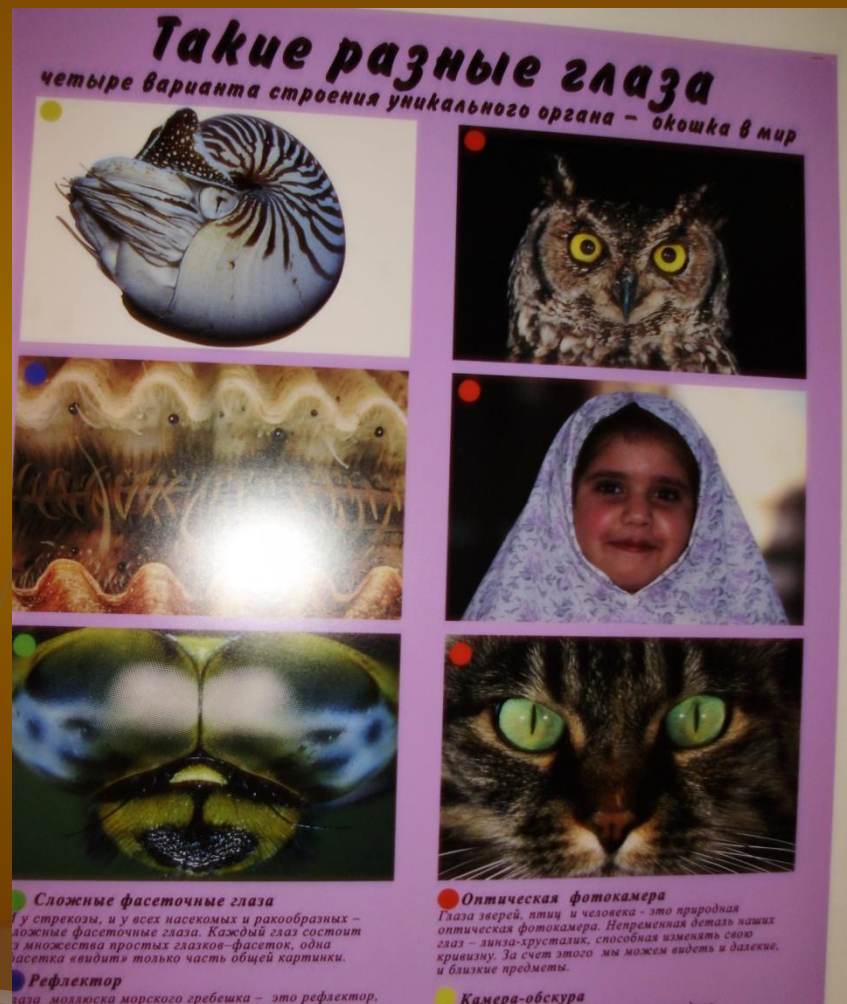
Подготовка к экскурсии



- **Планирование сроков проведения экскурсии в соответствии с учебной программой, решение организационных вопросов**
- **Изучение материалов по теме экскурсии**
- **Составление заданий для учащихся по теме экскурсии**
- **Теоретическая подготовка учащихся к экскурсии**
- **Обучение написанию отзыва об экскурсии**
- **Проведение работы с учащимися о правилах поведения в дороге и во время проведения экскурсии**

Перечень проведенных экскурсий по физике в 7-11 классах

- Политехнический музей
 - «Занимательная физика»
 - «Занимательная механика»
 - В мире автоматов
 - История фотоаппарата
 - Русский свет
 - Тепловые двигатели
- Биологический музей
 - Такие разные глаза
- Звездный городок. Центр подготовки космонавтов



- **Музей образования**
 - **Экспозиция «Увлекательная наука»**
 - **Минералогический музей**
 - **Обзорная экскурсия**
- **Планетарий МГДТ Д и Ю**
 - **«Звездное небо»**
 - **«Галактики»**
 - **Театр занимательной науки**
 - **«Кафе физических чудес»**
 - **«Его величество эксперимент»**
 - **«Наследие Архимеда»**



Впечатления учащихся об экскурсиях



- *Нам очень понравилась экскурсия в Минералогический музей. Мы увидели коллекции тысяч минералов необыкновенной красоты, самых разных размеров, форм, цвета. Потрясает красота рисунков, нанесенных рукой природы на камне.*

И все это многообразие свойств и форм существует благодаря различным комбинациям маленьких атомов, выстроившихся в разном порядке.

Кроме коллекции 130 тыс. минералов мы увидели замечательные изделия из камня, коллекцию метеоритов.

Само здание музея – памятник архитектуры начала XIX в, расположен в бывшей усадьбе графа А. Орлова «Нескучный сад» (бывший манеж), зал музея занимает площадь 1200 кв. м.

*Советуем всем побывать в этом музее.
(10 кл)*

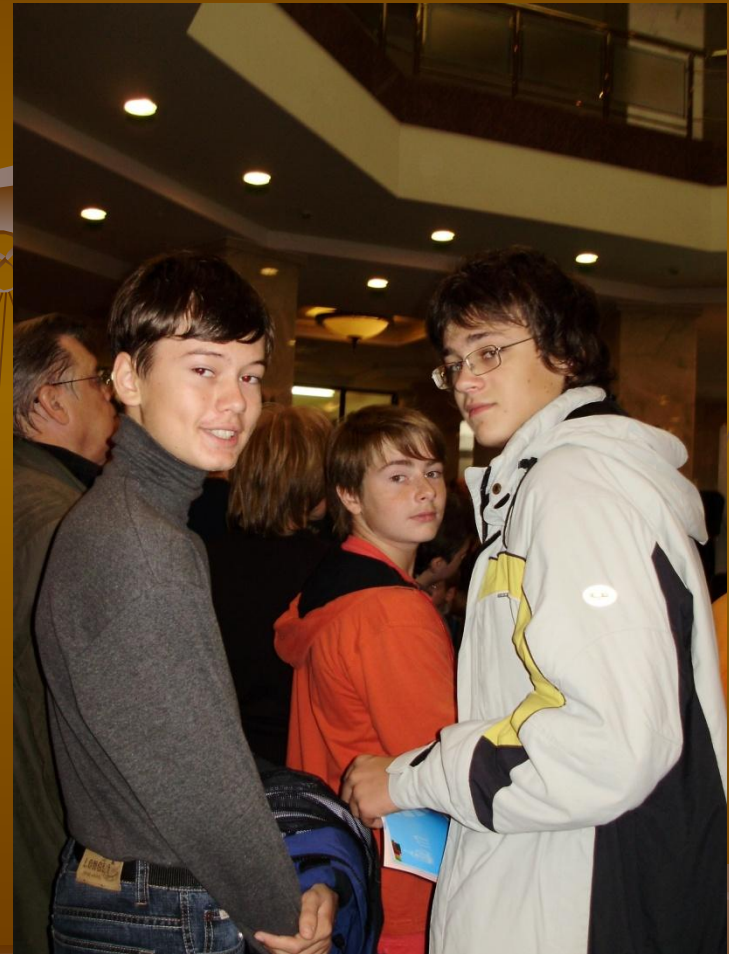
Представления «Театра занимательной науки»



- *Цель представлений ТЗН*
- *Пропаганда научного мировоззрения. Мы хотим показать, что процесс мышления увлекателен и интересен. Желаем зажечь зрителей стремлением как можно больше узнать, понять. Считаем, что на начальном этапе главное - не передача знаний, а создание определённого эмоционального отношения к этим знаниям, которое обеспечит их активное восприятие и усвоение.*
- *Задачи представлений*
- *1. Удовлетворить познавательные потребности зрителей.*
- *2. Погрузить зрителей в такую среду, в которой они начали бы активно мыслить, получая при этом удовольствие.*
- *3. Показать, что наука - это живое, увлекательное дело, а знание - сила.*
- *4. Сообщить зрителям импульс к дальнейшему развитию.*

Отзывы учащихся о представлении Театра занимательной науки

- *Я никогда не думал, что однажды попаду в сказочную страну физики. Я был удивлён, что такой предмет, как физика можно представить в виде волшебных фокусов, а экскурсия была не только интересной, но ещё и познавательной. Такое представление помогает более глубоко и полно изучить предмет. Я бы хотел, чтобы и другие предметы мы изучали в такой форме. ... Я очень рад, что это время я провёл не за компьютером, а в компании своих одноклассников, учителей, друзей и интересного шоу. (8кл)*
- *Играем и учимся одновременно! (8кл)*



Отзывы учащихся о представлении Театра занимательной науки

- *Здорово то, что зритель является участником, каждое действие пробуждает интерес, законы физики становятся более доступными для понимания и то, что в форме игры зритель получает больше полезной информации. Ценность представления заключается в том, что игра сочетается с наукой, следствием чего является повышение интереса к физике. Мне очень понравилось. Хочется еще раз побывать на таком представлении. (9 кл)*

