

# **Возможности использования интерактивной доски на уроках**

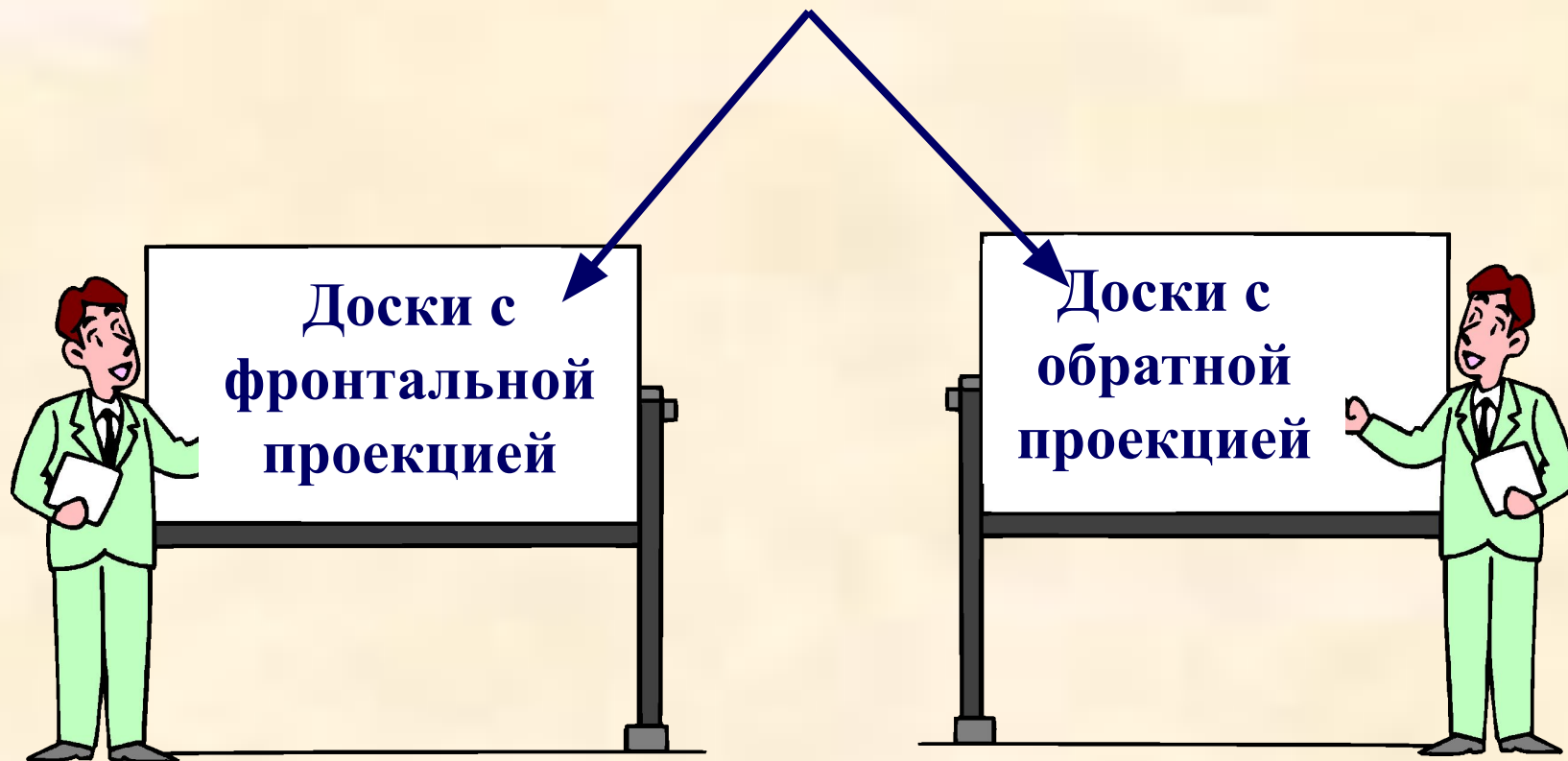


**Подготовила материал:  
Лештаева Е.В.  
учитель немецкого языка  
МОУ СОШ с. Репное**

**Интерактивная доска** - это сенсорный экран, подсоединенный к компьютеру, изображение с которого передает на доску проектор. Достаточно только прикоснуться к поверхности доски, чтобы начать работу на компьютере.

Специальное программное обеспечение для интерактивных досок позволяет работать с текстами и объектами, аудио- и видеоматериалами, Интернет-ресурсами, делать записи от руки прямо поверх открытых документов и сохранять информацию. Доска предоставляет уникальные возможности для работы и творчества и достаточно легка в управлении.





специальные  
модели проекторов  
с  
короткофокусным  
объективом



# Доски с фронтальной проекцией

распространены наиболее широко, хотя и обладают очевидным недостатком: докладчик может загораживать собой часть изображения. Чтобы этого не было, проектор подвешивают под потолком как можно ближе к доске, объектив наклоняют вниз, а возникающие трапециевидные искажения компенсируют с помощью системы цифровой коррекции.



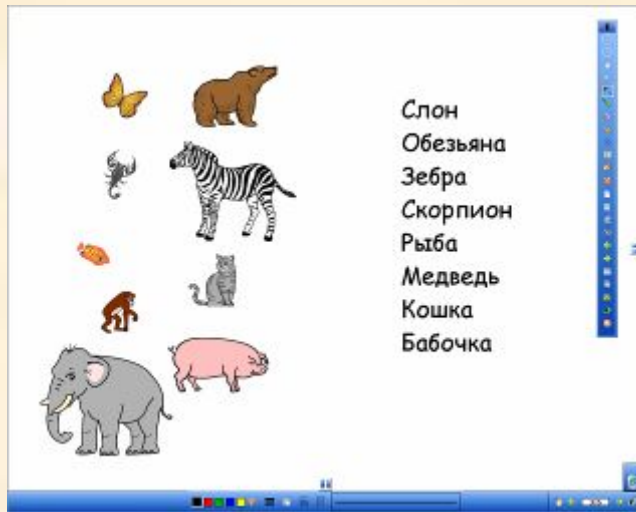
## Доски с обратной проекцией,

- где проектор находится позади экрана, существенно дороже и занимают в аудитории больше места, чем доски с прямой проекцией. Поскольку экран работает на просвет, возможны проблемы с видимостью изображения под большими углами.



В последнее время на рынке появились специальные модели проекторов с короткофокусным объективом, предназначенные для работы с интерактивными досками (проектор к ним прикреплен сверху на штанге).

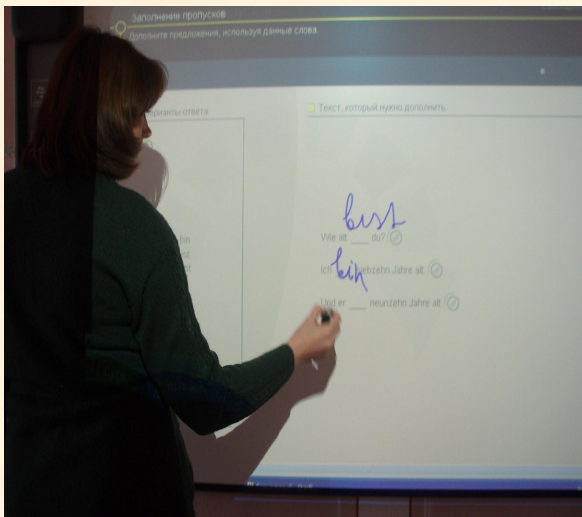




• уточнение



• перемещение объектов



Используя электронный маркер, можно перемещать картинки, предметы и другие объекты в нужное место. Для удобства проверки используем инструмент **Шторка**

## •указание связей и взаимоотношений между словами

Установите связь между словами, используя  
электронный маркер

der Deutsche  
der Student  
die Französin  
der Russe  
der Italiener  
die Sekretarin  
die Lehrerin

русский итальянец русская  
итальянка немка француз  
студент француженка немец  
учительница секретарь (жен) учитель

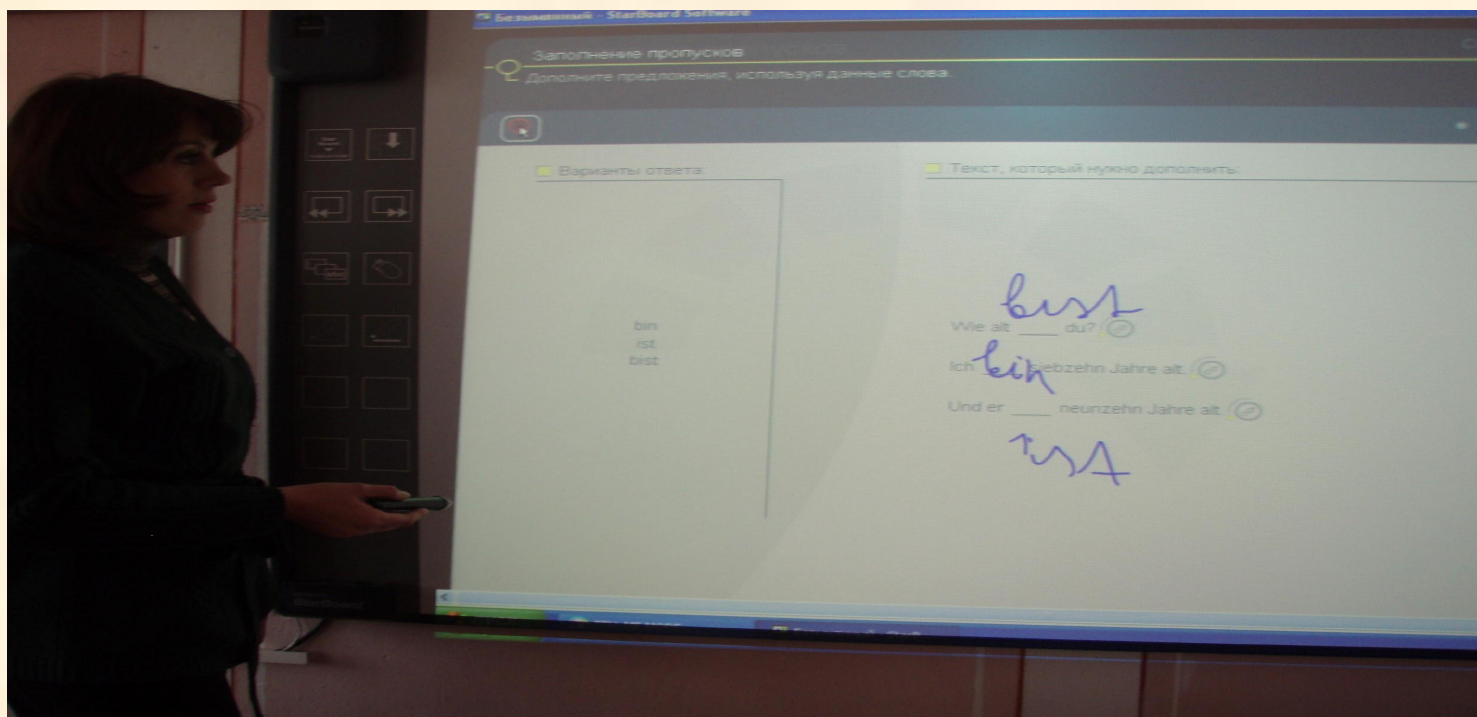
## •работа с цветом,

- при этом, привлекая к процессу учеников, которые затем могут самостоятельно работать в  
небольших группах



• набор посредством виртуальной клавиатуры любого текста задания в любом приложении и его демонстрацию в режиме реального времени

- Чтобы включить режим экранных надписей, нажимаем на панели инструментов кнопку «Создание страницы с сеткой». Можно выбрать фон из галереи (линейка или клетка и т.д.) Вместо мела используем электронный маркер.



# Преимущества работы с интерактивными досками

## Основные преимущества

- Совместима с программами для всех лет обучения
- Усиливает подачу материала, позволяя преподавателям эффективно работать с веб-сайтами и другими ресурсами
- Предоставляет больше возможностей для взаимодействия и обсуждения в классе
- Делает занятия интересными и увлекательными для преподавателей и учащихся благодаря разнообразному и динамичному использованию ресурсов, развивает мотивацию

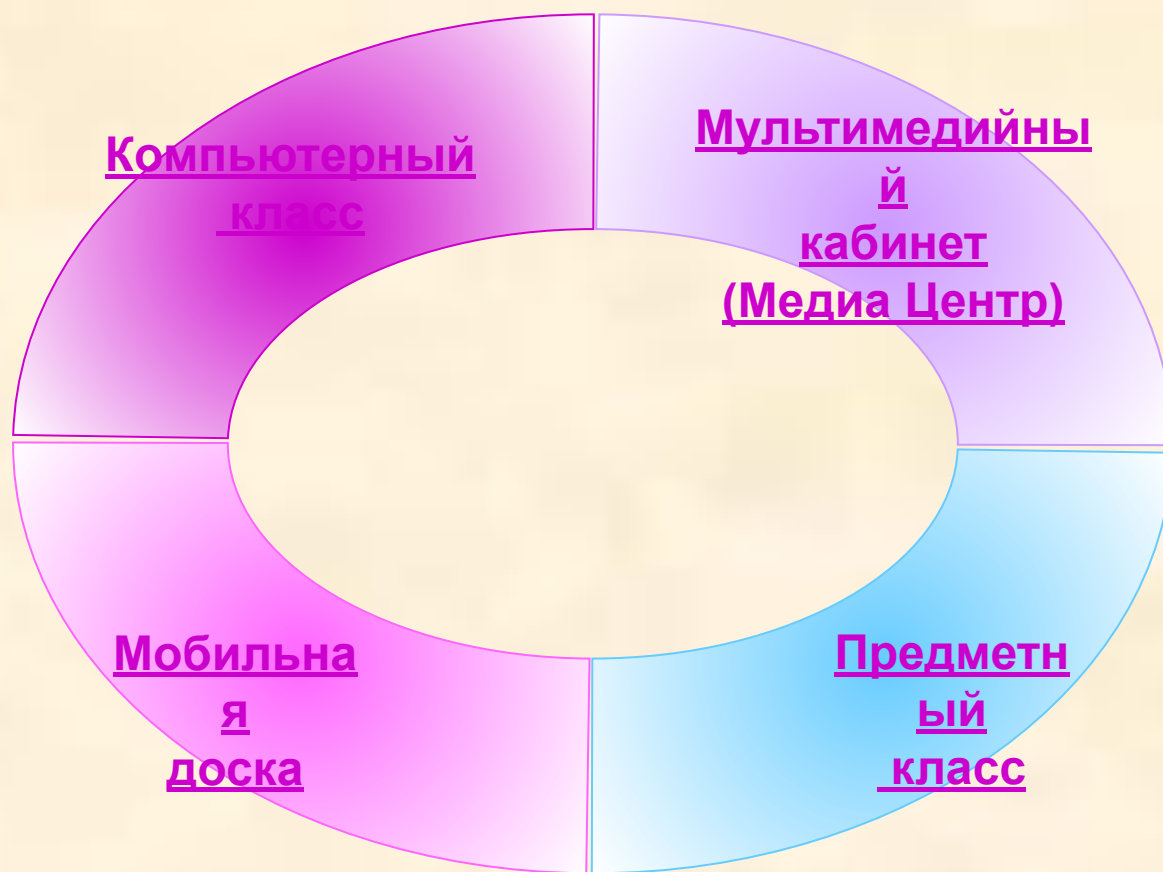
# Преимущества для преподавателей

- Позволяет преподавателям объяснять новый материал из центра класса
- Поощряет импровизацию и гибкость, позволяя преподавателям рисовать и делать записи поверх любых приложений и веб-ресурсов
- Позволяет преподавателям сохранять и распечатывать изображения на доске, включая любые записи, сделанные во время занятия, не затрачивая при этом много времени и сил и упрощая проверку усвоенного материала
- Позволяет преподавателям делиться материалами друг с другом и вновь использовать их
- Удобна при работе в большой аудитории
- Вдохновляет преподавателей на поиск новых подходов к обучению, стимулирует профессиональный рост

# Преимущества для учащихся

- Делает занятия интересными и развивает мотивацию
- Предоставляет больше возможностей для участия в коллективной работе, развития личных и социальных навыков
- Освобождает от необходимости записывать благодаря возможности сохранять и печатать все, что появляется на доске
- Учащиеся начинают понимать более сложные идеи в результате более ясной, эффективной и динамичной подачи материала
- Позволяет использовать различные стили обучения, преподаватели могут обращаться к всевозможным ресурсам, приспосабливаясь к определенным потребностям
- Учащиеся начинают работать более творчески и становятся уверенными в себе
- Им не нужна клавиатура, чтобы работать с этим оборудованием, таким образом повышается вовлеченность учащихся начальных классов или детей с ограниченными возможностями

# *Рекомендации по использованию интерактивных досок в образовании*



# Предметный класс

- Интерактивную доску можно установить в кабинет физики, химии, географии, истории, немецкого языка или других предметов, где сложный учебный материал требует большей наглядности или для которых уже имеется большое количество доступных интерактивных обучающих ресурсов.
- Не обязательно ждать, когда появятся разработки на русском языке – в Интернете огромное количество совершенно бесплатных интерактивных ресурсов по физике, химии, биологии, и т.д.. А то, что они в основном англоязычные – совершенно не важно, если учитель хорошо объясняет материал.



**Но прежде всего следует помнить,  
что доска - всего лишь  
инструмент, а эффективность  
учебного процесса во многом  
зависит от мастерства  
преподавателя и качества  
специализированного  
программного обеспечения.**



# MEGO

- Buch - halter
- Kappel - meister
- Butter - brot
- Schlag - baum
- Kammer - diener
- Ruck - sack
- Hals - tuch
- Wunder - kind

