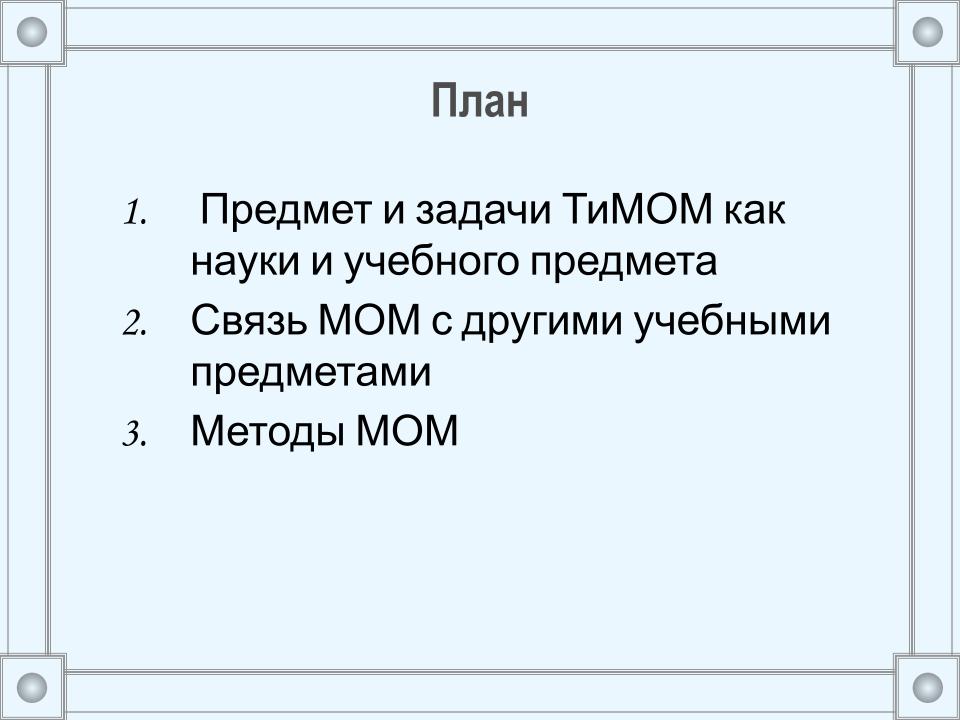


ТМОМ Общепедагогические основы обучения математике







Вопросы, определяющие круг задач MOM Кого обучать? Зачем обучать? Чему обучать? Как обучать?

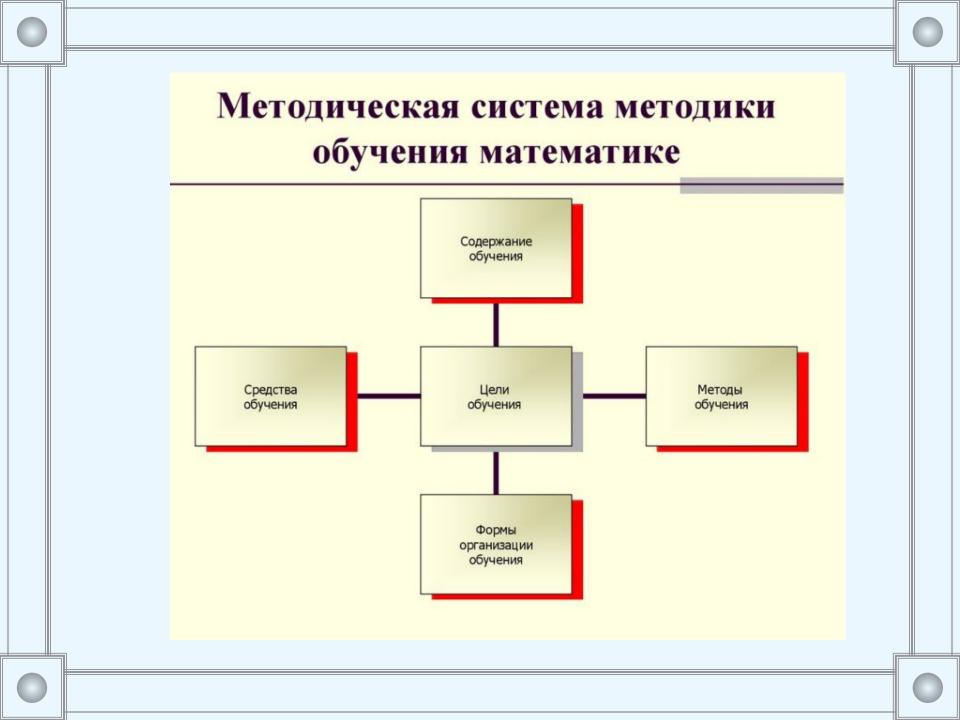


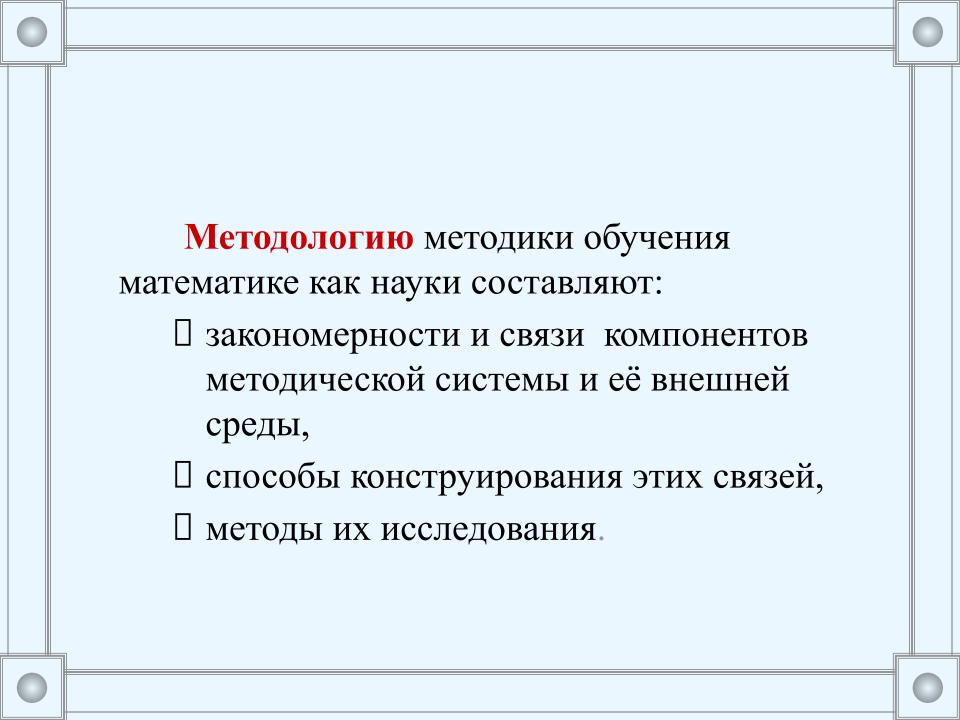
Объект и предмет МОМ

Объект МОМ – (часть действительности, которая подлежит изучению в данной научной области) математическое образование, обучение математике, воспитание и развитие средствами математики.

Предмет МОМ — специфическая методическая система, называемая традиционно «обучение математике», составляемая целями и содержанием математического образования, методами, средствами, формами обучения, индивидуальностью ученика и результатами обучения.

	Факторы, влияющие на функционирование методической системы «обучение математике»:	
	 □ цели образования; □ роль математики в науках, жизни, производстве; □ новые образовательные идеи; □ результаты новых исследований в области психологии, дидактики, логики, педагогике; □ цели обучения математике; □ практика обучения математике 	
0		

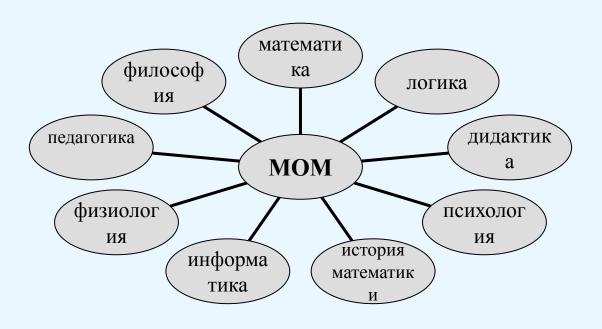




Основная цель изучения ТиМОМ:

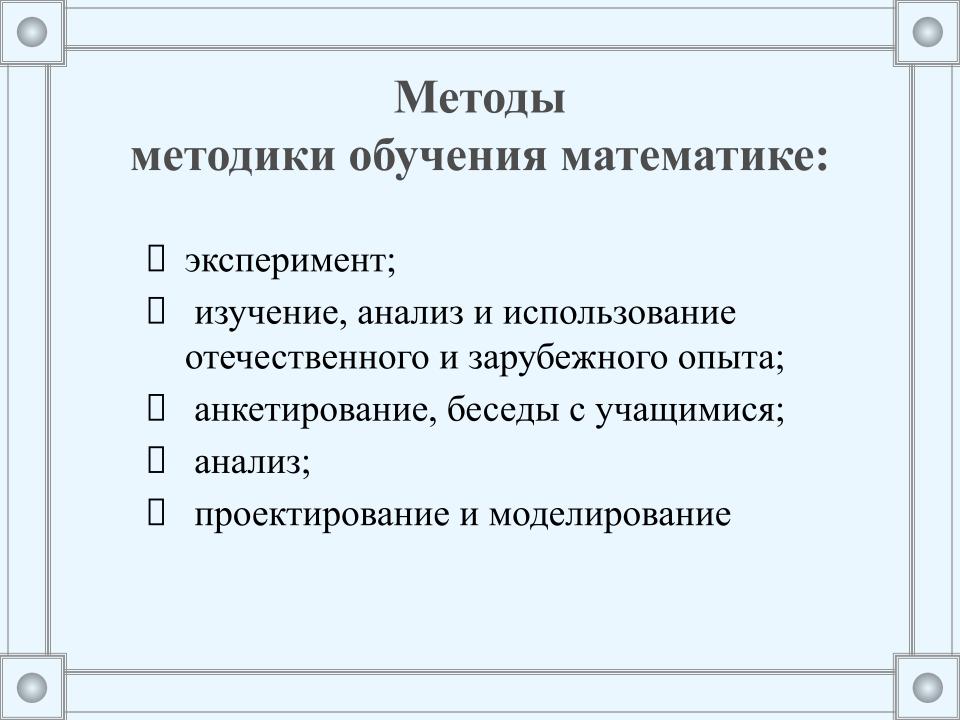
создание условий для овладения умением проводить педагогические исследования при подготовке и проведении каждого урока.

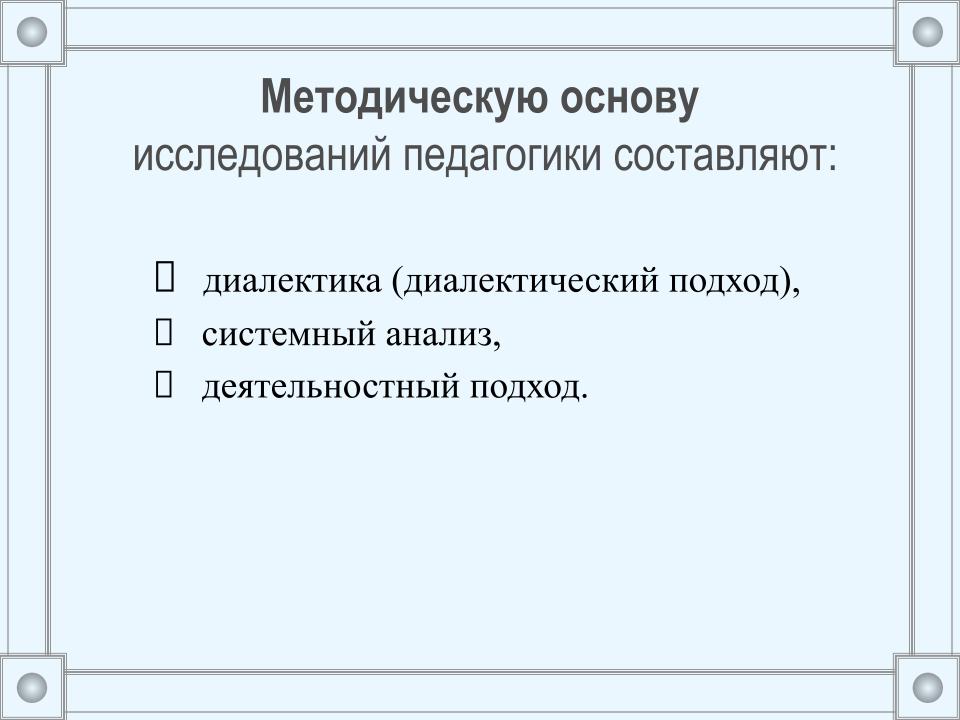










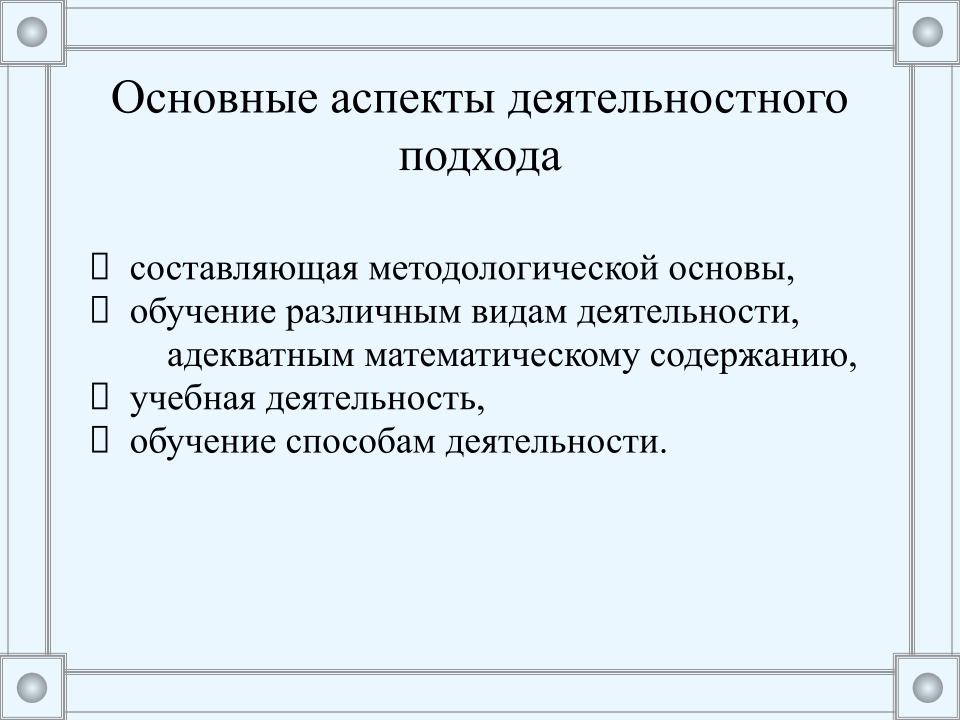


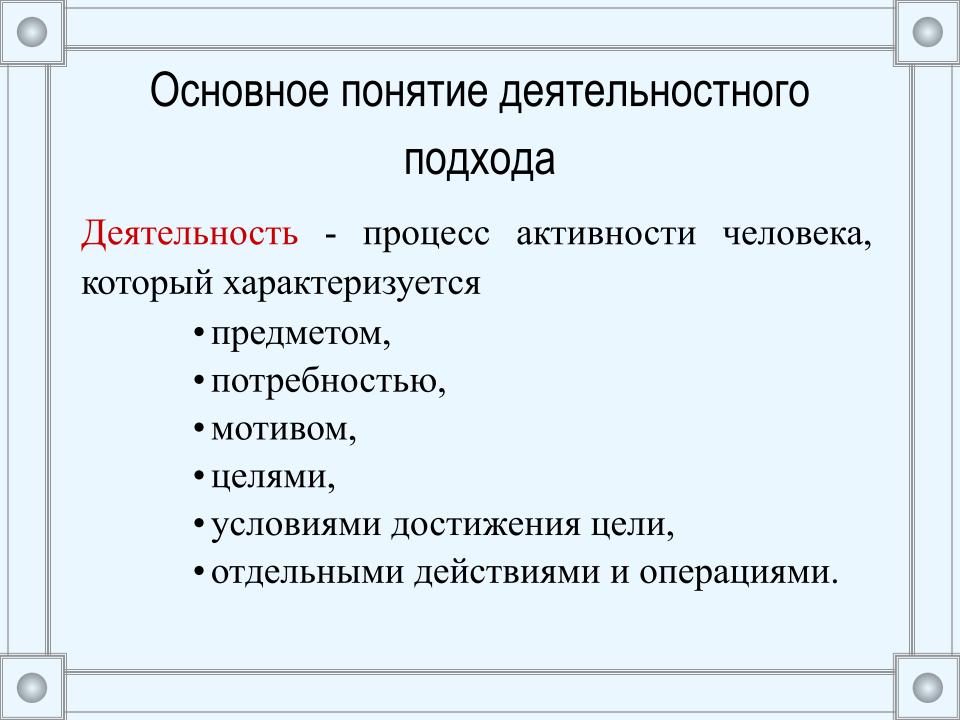
Диалектический подход предполагает

- 1) исследование, основанное на наиболее общих законах развития природы общества и мышления;
- 2) рассмотрение познавательных объектов и явлений в развитии с учетом различных факторов и во взаимосвязи с другими объектами и другими явлениями.

Суть основных форм системного анализа

- 1) исследуемый объект рассматривается как система с определенными компонентами. Среди этих компонентов выделяется лидирующий и выделяются его связи со всеми остальными компонентами и связи между остальными составляющими.
- 2) системный анализ заключается в членении системы и выделении минимального компонента, который способен к относительно самостоятельному функционированию в рамках целого.





Деятельностный подход — это подход к организации процесса обучения, в котором на первый план выходит проблема самоопределения ученика в образовательном процессе







