

Гринева Марина Викторовна

учитель

МАОУ «СШ №27 им. военнослужащего

ФСБ РФ А.Б. Ступникова»

г. Красноярск, Красноярский край

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ПОНЯТИЙ ЧЕРЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПОРНЫХ КОНСПЕКТОВ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ

***Аннотация:** в статье рассматривается вопрос о выборе подходов к применению опорных конспектов как эффективного инструмента визуализации сложных географических понятий и процессов. Опорный конспект определяется как структурированная схема, объединяющая ключевые термины, символы, графические элементы и логические связи, что позволяет преобразовывать текстовую информацию в наглядную форму. Актуальность подхода обусловлена требованиями ФГОС.*

***Ключевые слова:** опорный конспект, ФГОС, универсальные учебные действия, визуализация.*

Опорный конспект – это краткая визуально-логическая схема учебного материала, где ключевая информация представлена в сжатом, структурированном виде с помощью символов, ключевых стрелок и других графических объектов.

Сегодня опорный конспект на уроках географии может быть тем инструментом, который позволяет реализовать требования Федеральных государственных стандартов (ФГОС) в достижении ключевых образовательных результатов через современные педагогические технологии.

Вот основные аспекты ФГОС, которые возможно реализовать через использование опорных конспектов на уроках географии.

1. Развитие универсальных учебных действий (УУД):

- познавательные УУД: опорный конспект помогает структурировать информацию, выделять причинно-следственные связи (например, схемы по климатическим поясам);
- регулятивные УУД: ученики учатся планировать работу с материалом через алгоритмы создания конспекта;
- коммуникативные УУД: обсуждение и защита своих схем развивает навыки аргументации.

Пример. В теме «Глобальные экологические проблемы» опорный конспект позволяет визуализировать связь «причина – следствие – решение», что соответствует требованиям ФГОС к системному мышлению.

2. Реализация принципа наглядности. ФГОС подчеркивает важность визуализации для усвоения сложных понятий. Опорный конспект отвечает этому требованию через:

- символы и схемы;
- цветовое кодирование для классификации (типы почв, виды ветров).

3. Поддержка индивидуализации обучения:

- дифференциация заданий (например, простые схемы для слабых учеников, сложные – для сильных);
- использование игровых элементов.

4. Оценка эффективности по критериям ФГОС. Применение опорных конспектов оценивается через:

- формирующее оценивание: анализ заполненных схем на уроке показывает уровень понимания темы;
- соответствие предметным результатам: например, умение читать карты через опорные символы.

Таким образом, опорные конспекты – не просто методический прием, напрямую соответствующий требованиям ФГОС: они развивают УУД, обеспечивают наглядность и индивидуализацию.

Как работают опорные конспекты на уроках географии, и какие преимущества дают.

1. Связь с географическим материалом. География – предмет, насыщенный причинно-следственными связями, классификациями (например, типы климата, виды почв) и процессами (круговорот воды, миграции населения). Поэтому на уроке можно тексты учебника превращать в блок-схемы или таблицы; карты дополнять символами – подсказками).

2. Развитие навыков через опорные конспекты. Логика – ребенок учится выделять причинно-следственные связи (например, «вырубка лесов – эрозия почв»). Память – яркие символы помогают запомнить термины (рисунки вулканов, стрелки для течений). Креативность – можно использовать метафоры.

3. Практические приемы для уроков.

Этап 1. Анализ текста. Ученики подчеркивают ключевые термины (например, «антициклон», «соленость»).

Этап 2. Создание опорного конспекта. Используют значки, рисуют стрелки для связей и др.

Этап 3. Пересказ по схеме. Устное объяснение темы с опорой на конспект.

4. Преимущества для учителя: экономия времени, контроль понимания. По схемам видно, как ученик усвоил материал.

Итак, опорные конспекты в географии превращают абстрактные процессы в наглядные «инструкции», что особенно полезно для детей с визуальным мышлением.

В заключение, можно сказать, что опорные конспекты в современной географии служат инструментом визуализации пространственно-временных закономерностей, упрощая восприятие сложных системных связей (климатических, социально-экономических, экологических), выполняют функцию микромоделей географических процессов, соответствуют принципу наглядности.

Список литературы

1. Васильева О.А. Методика использования системы опорных конспектов на уроках географии / О.А. Васильева // Вестник науки и образования. – 2022. – №2. – С. 71–72.
2. Герасимова А.М. Опорные конспекты: ключ к эффективному учебному процессу / А.М. Герасимова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://solncesvet.ru> (дата обращения: 13.08.2025).