

* *Региональная общественная организация
«Единая независимая ассоциация педагогов»*

III Московские методические чтения «Фестиваль методических идей»

**Развитие образного мышления
обучающихся как элемент методической
компетенции учителя географии
в условиях перехода на ФГОС**

Учитель географии ГБОУ СОШ № 1908
Пискарева Г.А.

Москва 24.03.2015



+



+



Левополушарная
ассиметрия

Гармоничный
тип

Правополушарная
ассиметрия

Восприятие. Представление. Воображение



Понимание. Запоминание



Усвоение. Мышление

Задачи учителя

- ✓ Построить однотипную по форме технологическую карту для системы уроков по созданию рисунков-образов
- ✓ Прочитать текстовую информацию (по заданию учителя) по абзацам;
- ✓ Выделить главные понятия
- ✓ Сопоставить понятия в условно-символической форме текстовой информации с образом, объединив несколько фактов в единый образ, показывая связи между компонентами образа
- ✓ Сделать рисунок-образ или схему; перекодировать текстовую информацию в рисунок-образ с помощью условных обозначений, основанных на знаниях полученных ранее на уроках географии
- ✓ Проанализировать информацию образного мышления (рисунка-образа); сделать выводы
- ✓ Применить знания полученные образным мышлением на практике

Учитель должен вначале
сам выполнить создание
рисунка- образа или
схемы образной
(образной карты)

8 класс -Природные зоны России

(В.П. Дронов и др. «География России» 8 кл.2011 § 33.34)



Вижу-----

Слышу-----

Осязаю-----

Слушаю---

Чувствую--



Синквейн

Ширина в европейской
части ~ 800 км
В Зап. и Восточной
Сибири - 2150 км

ЭТАПЫ

- самая большая
по площади ландшафт-
ная зона России

Типы тайги (по зональному принципу)

Северная тайга

- Недостаток тепла
- Малопродуктивные почвы
- Очаговое земледелие
- широкое распространение кормовых угодий
- Месо-молочное животноводство

Средняя тайга

Южная тайга

- Более плодородные почвы
- Разводят крупный рогатый скот

Типичные
животные:

Заяц-
беляк



Кунь



а также:
лесь, ондатра,
соболь, рысь,
бархотки, медведь,
гризли, куница-
илка, скунс

лиственница

ель



Зима

Листвен

сосна



заяц-беляк

Лето



Леса

Ольховник

пашни

Луз

Болото

Торф

Подзолы

при ландшафте
тайги

Озеро

Санкт-Петербург
отхонсетия
водоемов

ПОЧВЫ!

подзолистые
мерзлото-
таежные

лиственничные отложения

Какие ландшафты можно наблюдать, путешествуя по Волге?

Протекая почти по всей территории Русской равнины, Волга пересекает практически все природные зоны европейской России. Недалеко от истоков Волги (у д. Волговерховье, на Валдайской возвышенности) расположено оз. Селигер с его многочисленными (около 160) островами. Отсюда Волга пробирается среди болот, заросших клюквой и морошкой, среди густых ольшанников и замшелых ельников. Она довольно узка, порожиста и быстра- падение реки на 1 км достигает почти 3м, словно пытается скорее вырваться из этого края болот и глухих лесов. От Рыбинского водохранилища Волга держит путь на юго-восток. Леса (южная тайга и смешанные леса) по берегам Волги уже сильно поредели, перемежаются с полями и большими массивами лугов. Людей сюда привлекают не только природа края, но и старые русские города- Углич, Ярославль, Кострома. Волга близ Костромы- места деда Мазая и некрасовской охоты.

На отрезке между городами -миллионерами- Нижним Новгородом и Казанью-Волга течет в широтном направлении с запада на восток почти на той же широте, на которой стоит наша столица Москва.

От Казани Волга поворачивает на юг и до Жигулей пересекает лесостепную зону. У Жигулей, огибая их, делает крутую петлю, названную Самарской Лукой по имени города-миллионера, расположенного на её берегу.

Жигулевские горы, как и другие кручи правого берега, неотделимы от портрета самой Волги. Именно они дают возможность ощутить захватывающую дух картину волжского простора.

Южнее Волгограда раскинулась полупустыня с пятнами полей. На этом унылом фоне сказочным оазисом выделяется Волго- Ахтубинская долина с пышными пойменными лугами и непроходимыми лесами на плодородных пойменных почвах. Это настоящая житница Нижнего Поволжья, его огромный естественный огород.

Совершенно неповторимо место впадения Волги в Каспийское море- её дельта, раскинувшаяся на площади почти 12 тыс.км², где создан один из первых в России заповедников- Астраханский.

Какие ландшафты можно наблюдать, путешествуя по Волге?

Протекая почти по всей территории **Русской равнины**, **Волга** пересекает практически все природные зоны европейской России. Недалеко от истоков Волги (у д. **Волговерховье**, на **Валдайской возвышенности**) расположено оз. **Селигер** с его многочисленными (около 160) островами. Отсюда Волга пробирается среди болот, заросших клюквой и морошкой, среди густых ольшанников и замшелых ельников. Она довольно узка, порожиста и быстра- падение реки на 1 км достигает почти 3м, словно пытается скорее вырваться из этого края болот и глухих лесов. От **Рыбинского водохранилища** Волга держит путь на юго-восток. **Леса (южная тайга и смешанные леса)** по берегам Волги уже сильно поредели, перемежаются с полями и большими массивами лугов. Людей сюда привлекают не только природа края, но и **старые русские города- Углич, Ярославль, Кострома**. Волга близ Костромы- **места деда Мазая и некрасовской охоты**.

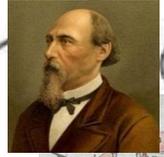
На отрезке между **городами -миллионерами- Нижним Новгородом и Казанью**-Волга течет в широтном направлении с запада на восток почти на той же широте, на которой стоит наша **столица Москва**.

От Казани Волга поворачивает на юг и **до Жигулей** пересекает **лесостепную зону**. У Жигулей, огибая их, делает крутую петлю, названную **Самарской Лукой** по имени **города-миллионера**, расположенного на её берегу.

Жигулевские горы, как и другие кручи правого берега, неотделимы от портрета самой Волги. Именно они дают возможность ощутить захватывающую дух картину волжского простора.

Южнее Волгограда раскинулась полупустыня с пятнами полей. На этом унылом фоне сказочным оазисом выделяется **Волго- Ахтубинская долина** с пышными пойменными лугами и непроходимыми лесами на плодородных пойменных почвах. Это настоящая житница **Нижнего Поволжья**, его огромный естественный огород.

Совершенно неповторимо место впадения Волги в **Каспийское море**- её дельта, раскинувшаяся на площади почти 12 тыс.км², где создан один из первых в России **заповедников- Астраханский**.



Валдаиская
ВОЗВ.

Рыбинское вдхр.

Костром

оз. Селигер



Тверь
Углич

Ярославль



Нижний
Новгород

Казань

д. Волговерховье

Москва



Р

У

С

С

К

А

Самара

Жигули

Самарская Лука

И
Н
А



Р

А

В

Н



Волгоград

Ахтубинская
долина



Прикаспийская низм.



Астраханский заповедник

Каспийское море