

*И.С. Артюхова, старший научный сотрудник лаборатории начального общего образования ФГБНУ «ИСРО», канд. пед. наук*

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МАТЕРИАЛОВ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКИ-ФОРУМА «РОССИЯ»  
НА УРОКАХ ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА,  
2-4 КЛАСС

ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ  
«Урал – от Петра Первого до наших дней»  
Уральский Федеральный округ (Павильон 75)

**Цели:** показать обучающимся, что истоки развития промышленности и обороноспособности России были заложены в славном прошлом нашей страны; формировать стремление продолжать традиции, желание учиться, чтобы развивать промышленность и использовать природные богатства для настоящего и будущего России; с оптимизмом смотреть в будущее, мечтать и воплощать мечты в жизнь.

**Ценности:** любовь к родному краю, гражданственность и патриотизм, преемственность поколений.

**Виды заданий с использованием иллюстративного и познавательного материала:**

- рассматривание карты России с границами Урала, иллюстраций с видами природы и полезными ископаемыми;

- игра-путешествие по ленте времени – учащиеся распределяют роли экскурсоводов по временным датам и с помощью иллюстративного материала готовят мини-рассказы о том, как осваивали Урал в разные времена;

- познавательная беседа;

- мини-сочинения.

**Объекты путешествия**

1. Петр Первый – начало славных дел на Урале. Какие заводы заложены? Что выпускали?

2. Урал в первые годы Советской власти

3. Промышленность Урала во время Великой Отечественной войны

4. Достижения Урала сегодня

**Формы организации:**

Представленные материалы могут быть использованы на уроках «Окружающего мира» при первоначальном изучении истории страны (2-4 класс); во внеурочной работе для организации гражданского и патриотического воспитания.

**Методическая подсказка:** познавательный материал учитель использует дифференцированно. В зависимости от подготовки учащихся учитель предлагает для рассмотрения большее или меньшее количество объектов, а также адаптирует стиль изложения.

### Примерный иллюстративный и познавательный материал:

#### Урал на карте. Природные богатства Урала



Уральский Федеральный округ на карте России

Уральский Федеральный округ занимает огромную часть России. Уральские горы делят нашу страну на Европейскую часть и Азиатскую. Екатеринбург, Челябинск, Уфа, Пермь – самые крупные города Урала.

Башкирское слово «урал» означает пояс. По преданию на этой земле жил великан, который носил пояс с глубокими карманами и прятал в них свои богатства. Пояс был огромный. Однажды великан растянул его, и пояс лег через всю землю. От холодного Карского моря на севере до песчаных берегов южного Каспийского моря. Так образовался Уральский хребет.

Уральская земля – это неисчерпаемые богатства. Здесь добывают медь, железную руду, золото, драгоценные камни, нефть, газ, редкие цветные металлы.

Металлурги и камнерезы, мастера добычи и обработки металла, писатели и художники прославили Урал во всем мире.



Уральские горы, гора Народная



Уральские самоцветы



Железная руда

## 1. Начало 18 века. Петр Первый – начало славных дел на Урале.

Во времена Петра Первого – более чем 300 лет назад – было начато строительство «железных заводов» на Урале.

В 1705 году Петр Первый издал указ о разрешении Никите Демидову строить металлургические заводы в Кунгурском районе. Никита Демидов – основатель знаменитой династии. Это первый русский владелец заводов, происходивший не из дворянского сословия.

Из чугуна отливали пушки и ядра для русской армии и флота, якоря для кораблей.

Первые уральские заводы времен Петра Первого:

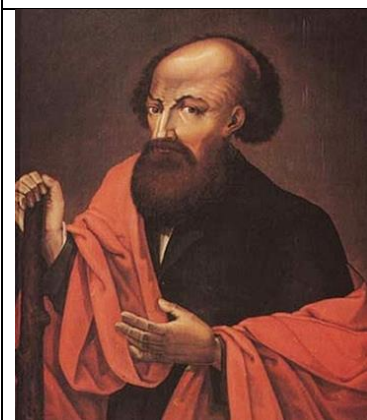
- Каменский завод (1701 г.) – первый крупный чугунолитейный завод на Урале;
- Невьянский завод (основан по указу 1699 г., в 1702 начал работу) – крупнейший чугунолитейный завод России с 1710-х до середины 1720-х гг.;
- Алапаевский завод (основан в 1702 г., пущен в 1704 г.);
- Уктусский завод (основан в 1702 г., пущен в 1704 г.) — первый завод в городской черте современного Екатеринбурга.



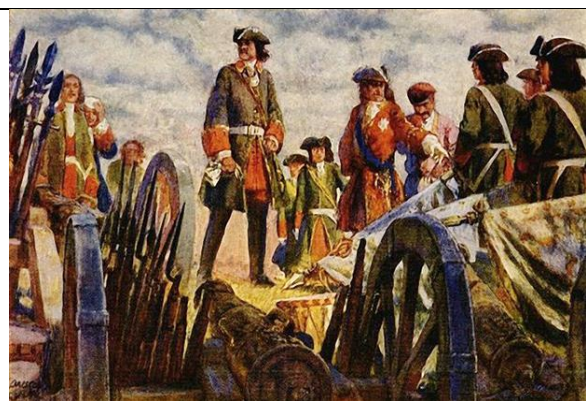
Петр Первый (художник В. Серов)



Завод петровских времен



Никита Демидов (неизвестный художник, Невьянский историко-архитектурный музей)



Петровская артиллерия. Петру I нужен был металл, чтобы победить Швецию и начать строительство Российской империи. (Художник Е. Лансере)



## 2. 1920-1930-е годы. Урал в первые годы Советской власти

В 1917 году – более 100 лет назад – рабочие и крестьяне свергли царя. Образовалась Страна Советов.





Советские люди героически трудились, строили гигантские заводы по производству станков, машин, тракторов.

В то время для промышленности Урала наступила эпоха бурного развития. Уральские предприятия – главный источник качественной стали и чугуна для молодой Страны Советов.

В первую пятилетку 1928-1933 годов здесь было построено 149 предприятий, в том числе:

- Магнитогорский металлургический комбинат,
- Уралмашзавод,
- Челябинский тракторный завод,
- Красноуральский медеплавильный комбинат.

Старые заводы были обновлены. Развивалась цветная металлургия и угольная промышленность.

	
Магнитогорский металлургический комбинат	Уралмашзавод
	
Первый трактор Челябинского тракторного завода	Литейщики (художник И.И. Симонов)

## Уральские самоцветы на Кремлевских звездах



Первые звезды Кремля были установлены в 1935 году на четырех башнях Московского Кремля. В центре каждой звезды – сверкающий драгоценными уральскими камнями серп и молот. Потребовалось тысячи цветных камней – среди них были очень крупные. Этот особый заказ в кратчайшие сроки выполнила Свердловская гранильная фабрика «Русские самоцветы».

### 3. 1941-1945 годы. Урал в годы Великой Отечественной войны

Во время Великой Отечественной войны на Урале, не жалея себя, советские люди выпускали оружие, танки. С полной отдачей работали уральские заводы. К ним присоединились более 700 заводов, эвакуированных из Москвы и других городов.

Здесь производили легендарные танки Т-34, реактивные системы залпового огня БМ-13 «Катюша», артиллерийские и танковые орудия. Без этого была бы невозможна победа над фашизмом.

Челябинский тракторный завод продолжал выпускать трактора, артиллерийские тягачи и тяжёлые танки КВ-1. «Танкоград» - так стали называть этот завод вместе с другими предприятиями. Он стал символом единства фронта и тыла, сплоченности народа.



Легендарный танк Т-34



«Катюша» - реактивная система залпового огня БМ-13





#### 4. Достижения Урала сегодня

Электропоезда «Ласточка» знают в 20 регионах России. Такие поезда – самые безопасные, современные, надежные и удобные. Создают их на заводе «Уральские локомотивы» (город Верхняя Пышма, Свердловская область)

Компания «ВСМПО-Ависма» – главный поставщик титановых материалов. Титан – это легкий и прочный металл серебристо-белого цвета. Без него не обойтись в авиастроении, при создании космических кораблей, в химической промышленности, энергетике, медицинской промышленности.

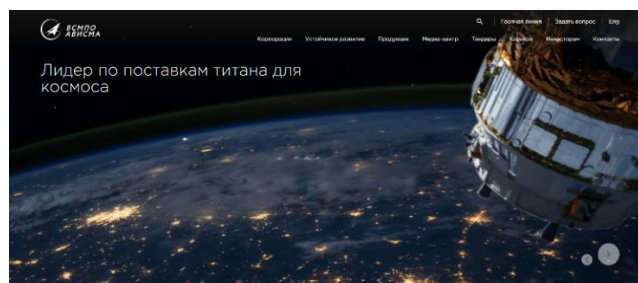
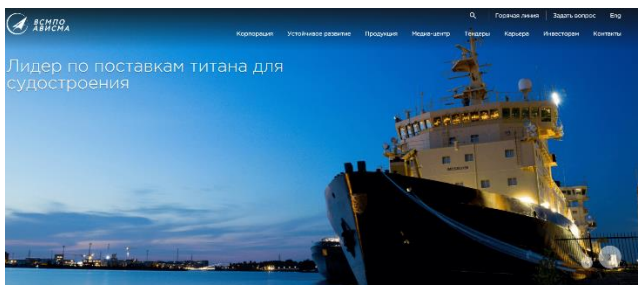
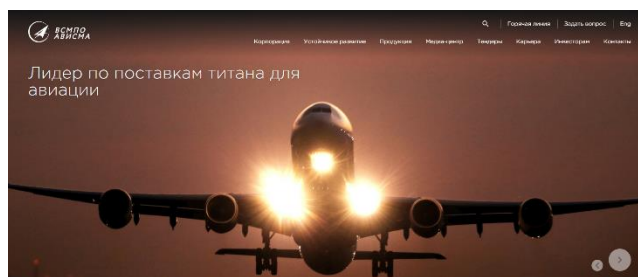
(ВСМПО означает Верхнесалдинское металлургическое производственное объединение (от г. Верхняя Салда в Свердловской обл.), АВИСМА – авиационные специальные материалы.)

Знаменит на всю страну холдинг «Русская медная компания»: производит пятую часть меди на российском рынке.

Уральская горно-металлургическая компания (УГМК) добывает медь, цинк, уголь, золото и драгоценные металлы для всей страны.

«Уралвагонзавод» много лет является первым в отечественном грузовом железнодорожном машиностроении. Во всем мире предприятие известно как производитель бронетанковой техники.





Продукция компании «ВСМПО-Ависма», г. Верхняя Салда в Свердловской обл.  
(фото с сайта <https://vsmpo.ru/corporation/> )

## Урал – опорный край державы...

*Урал! Опорный край державы,  
Её добытчик и кузнец,  
Ровесник древней нашей славы  
И славы нынешней творец...*

*(«За далью даль», Александр Твардовский)*

### Вопросы

- Что означает слово «держава»? Что означает слово «опора»?
- Подумайте, почему поэт назвал Урал опорным краем державы.
- Какой исторический путь прошла промышленность Урала?
- Как продолжают традиции?