**СЛАЙД №2** **Воспитатель:** Ребята, а как называется наша планета? (земля). Правильно земля. Посмотрите на слайд. Это глобус, модель земного шара. А контуры чего вы сейчас видите? (Россия). Правильно это наша страна Россия, такая красивая и огромная. И сегодня я хочу вам рассказать о земных богатствах нашей страны. (*показ на глобусе)*

Что же такое – богатство? (ответы детей).

Часто богатством, сокровищами мы называем золото, серебро, драгоценные камни, но в недрах Земли хранятся и другие богатства. Сегодня мы поговорим об этих, богатствах, которые находятся глубоко под землёй.

**СЛАЙД № 3** **Воспитатель:** Вот драгоценности, они очень красивые.

Где они находятся в природе? *(под землёй)*

Людям приходится с большим трудом их добывать. А как добывают, или достают то, что находится под землёй? *(выкапывают).*

Поэтому их называют – ископаемые. Они очень нужны людям, полезны, поэтому говорят – полезные ископаемые.

А ещё их можно назвать по-другому – сокровища земли, кладовая земли, хранилище земли.

**СЛАЙД №4**  **Воспитатель:** Это коллекция полезных ископаемых, которые люди используют в хозяйстве. Большинство полезные ископаемые твердые, похожи на обычные камни. Места, где на глубине залегают полезные ископаемые, называют месторождениями.

**СЛАЙДЫ № 5, № 6, № 7**  **Воспитатель:** Месторождения могут выглядеть так.

**СЛАЙД № 8** **Воспитатель:** Порой на поверхности земли ничего не видно, учёным приходится много работать, чтобы определить, где найти полезные ископаемые.

**Воспитатель**: Вот мы с вами и подошли к теме, ради которой мы собрались в этом красивом зале. У меня вопрос -скажите ,а как звали гостью, которая приходила к вам на мероприятие и рассказывала как зарождалось производство фарфора в России? (ответы детей).

**СЛАЙД 9** **Воспитатель:** Императрица Елизавета Петровна. Кто отдал указ о строительстве первого фарфорового производства в России? (Императрица Елизавета Петровна).

**СЛАЙД № 10 Воспитатель:** Как назывался первый в России завод по производству фарфор?

**Воспитатель:** Императорский фарфоровый завод (ответы детей).

**СЛАЙД № 11** **Воспитатель:** Вот такие изделия изготавливают на ИФЗ.

**Физкультминутка «Здоровайся вот так»**

**СЛАЙД № 12** **Воспитатель:** Кто создал формулу фарфора? (учёный Дмитрий Иванович Виноградова). А что такое формула (рецепт)? (ответы детей)

**СЛАЙД № 13** **Воспитатель:** Формула фарфора состоит из таких веществ: каолин(белая глина)+полевой шпат+ кварц (белый песок) (демонстрация в прозрачных стаканчиках глины, песка и полевого шпата).

**СЛАЙД № 14**  **Воспитатель:** Это карьер белой глины, который используют при изготовлении фарфора.

**СЛАЙД № 15 Воспитатель:** Но глина бывает не только белого цвета, но может быть жёлтого, красного и фиолетового, серого и чёрного цвета. Из глины изготавливают: кирпичи, черепицу для крыш, посуду, цветочные горшки, вазы, делают игрушки. Наша Россия очень богата песком и глиной.

**СЛАЙД № 16**  **Воспитатель:** Это песок. Так выглядит песчаный карьер. Песок используют в строительстве, для изготовления стекла и зеркал.

**Видео: Глиняный карьер**

**Переход к экспериментальной деятельности**