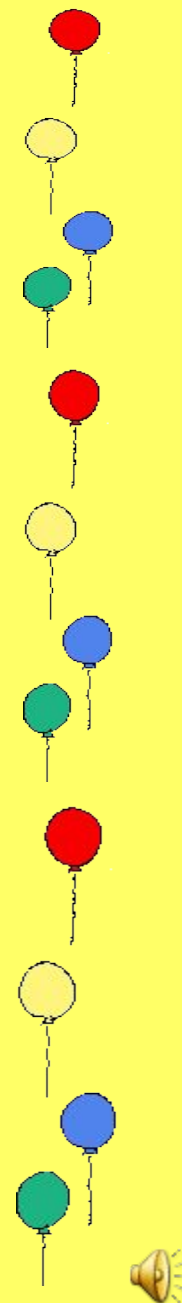


Непосредственно – образовательная
деятельность для детей старшего
дошкольного возраста

«Волшебник-магнитик»

по методике О.В. Дыбиной

Воспитатель Шафеева О.Н.



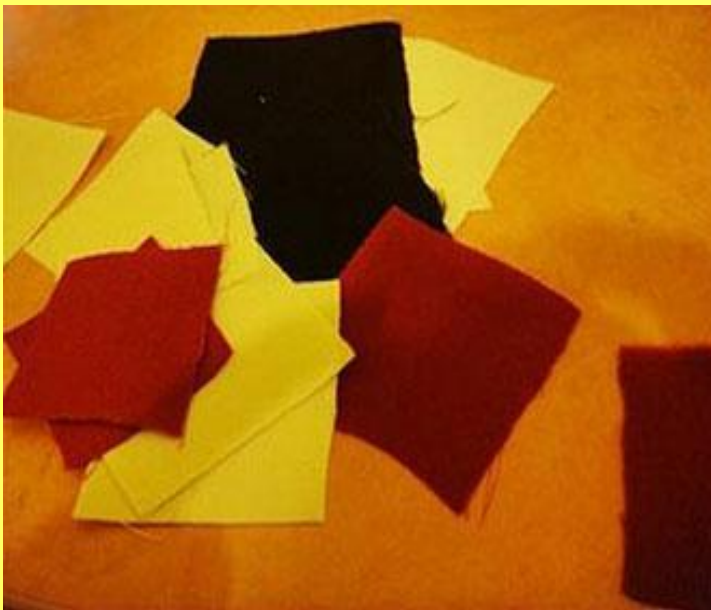




Магнит и бумага



Магнит и ткань



Магнит и деревянные изделия



Магнит и матрёшка



Магнит и скрепки



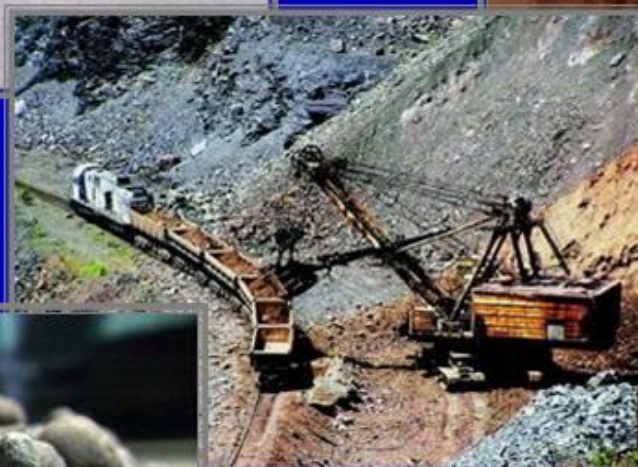
Слюда

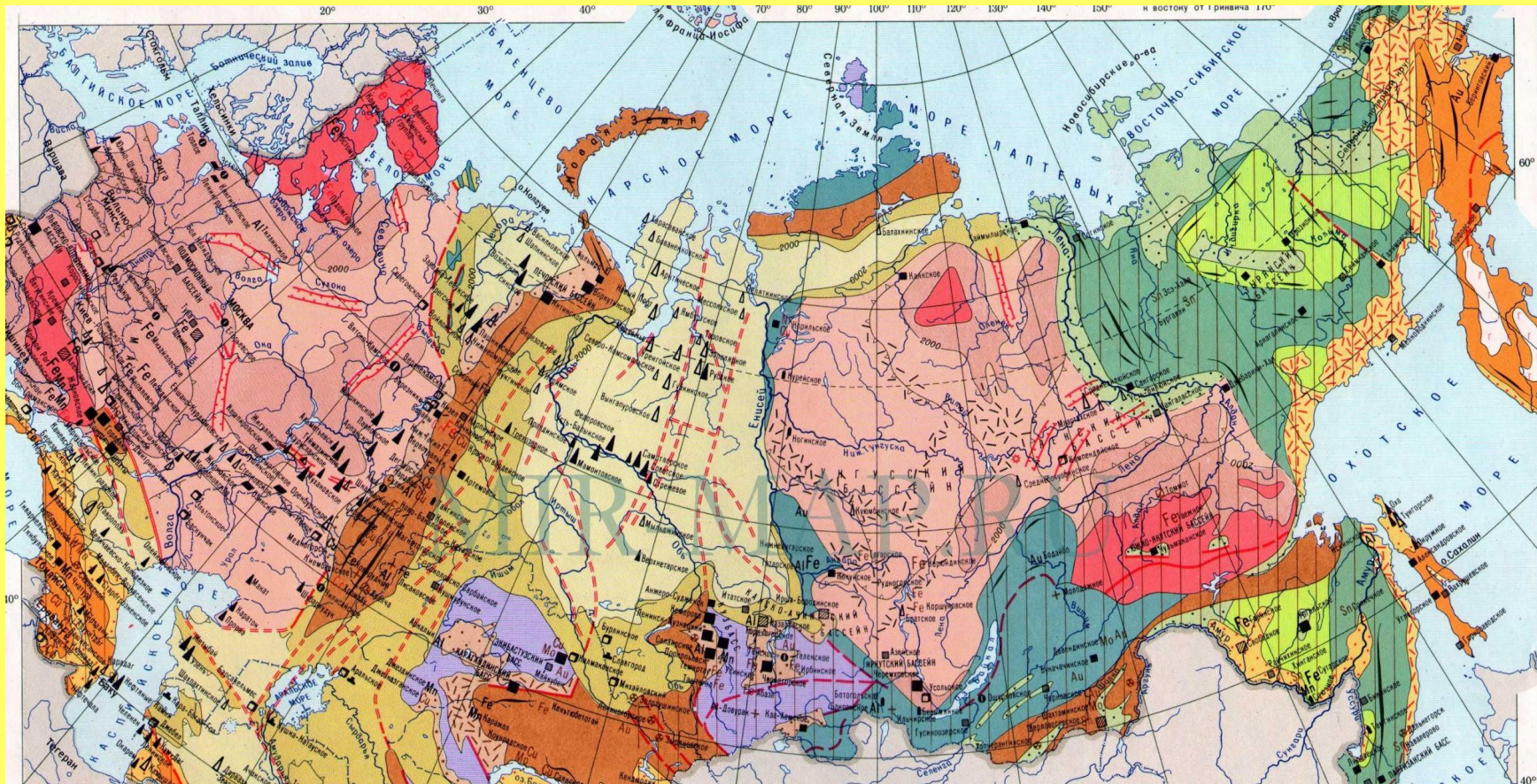


Железная руда



Добыча и обогащение железной руды





ТЕНТОНИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ ДРЕВНИЕ ПЛАТФОРМЫ

Выступы кристаллического фундамента платформ на поверхность (штрих)

Участии распространения платформенного чехла (плиты)

- мощность менее 2000 м на антиклинах, на склонах цитов, на крыльях синклиз
- мощность более 2000 м в синклизлах, прогибах
- Крупные грабны под платформенным чехлом

СКЛАДЧАТЫЕ ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЕ ПОЯСА

Участии земной коры, завершившие геосинклинальное развитие в позднепалеозое и в начале палеозоя в связи с байкальским и саянским орогенезом

Участии земной коры, завершившие геосинклинальное развитие в ранне-среднем палеозое в связи с каледонским орогенезом

Участии земной коры, испытывавшие геосинклинальное развитие в кайнозое

Участии земной коры, завершившие геосинклинальное развитие в позднем палеозое в связи с герцинским орогенезом

Участии земной коры, завершившие геосинклинальное развитие в мезозое

Участии земной коры, испытывавшие геосинклинальное развитие в кайнозое

Средне- и позднепалеозойские впадины межгорных и краевых прогибов

- Мезозойские впадины межгорных и краевых прогибов
- Найнозойские впадины межгорных и краевых прогибов
- Жесткие средние массивы в складчатых областях
- Плиты молодой платформы с нерасчлененным докембрийско-палеозойским складчатым фундаментом:
 - с мощностью чехла менее 2000 м
 - с мощностью чехла более 2000 м
 - С мезозойским складчатым фундаментом
- Девонский вулканический пояс
- Зоны наибольшего триасового траппового вулканизма
- Меловой вулканический пояс
- Зоны кайнозойского вулканизма
- Крупнейшие разломы
- То же под платформенным чехлом
- Направление складчатых структурных форм
- Изолинии глубин залегания фундамента на плитках в метрах
- Условные контуры платформенных структурных форм
- Области активного неоген-четвертичного горообразования

ТИПЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Fe Магматические
- Fe Постмагматические
- Fe Осадочные

МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСПОЛЬЕМЫХ ГОРЮЧИЕ

- Наменный уголь
- Бурый уголь
- Горючие сланцы
- ▲ Нефть
- ▲ Горючие газы

Металлические

- Fe Железные руды
- Mn Марганцевые руды
- Cr Хромитовые руды
- Ni Никелевые руды
- W Вольфрамовые руды
- Mo Молибденовые руды
- Al Алюминиевые руды
- Si Медные руды
- Co Полиметаллические руды
- Sn Оловянные руды
- Hg Сурьмяные руды
- Nb Рутитовые руды
- Au Золото

Неметаллические

- ☐ Слюда
- + Асбест
- Графит
- Апатиты
- Фосфориты
- ▲ Сера
- Полиметаллические соли
- ☐ Поваренная соль
- ▲ Гляуберова соль
- ★ Алмазы