

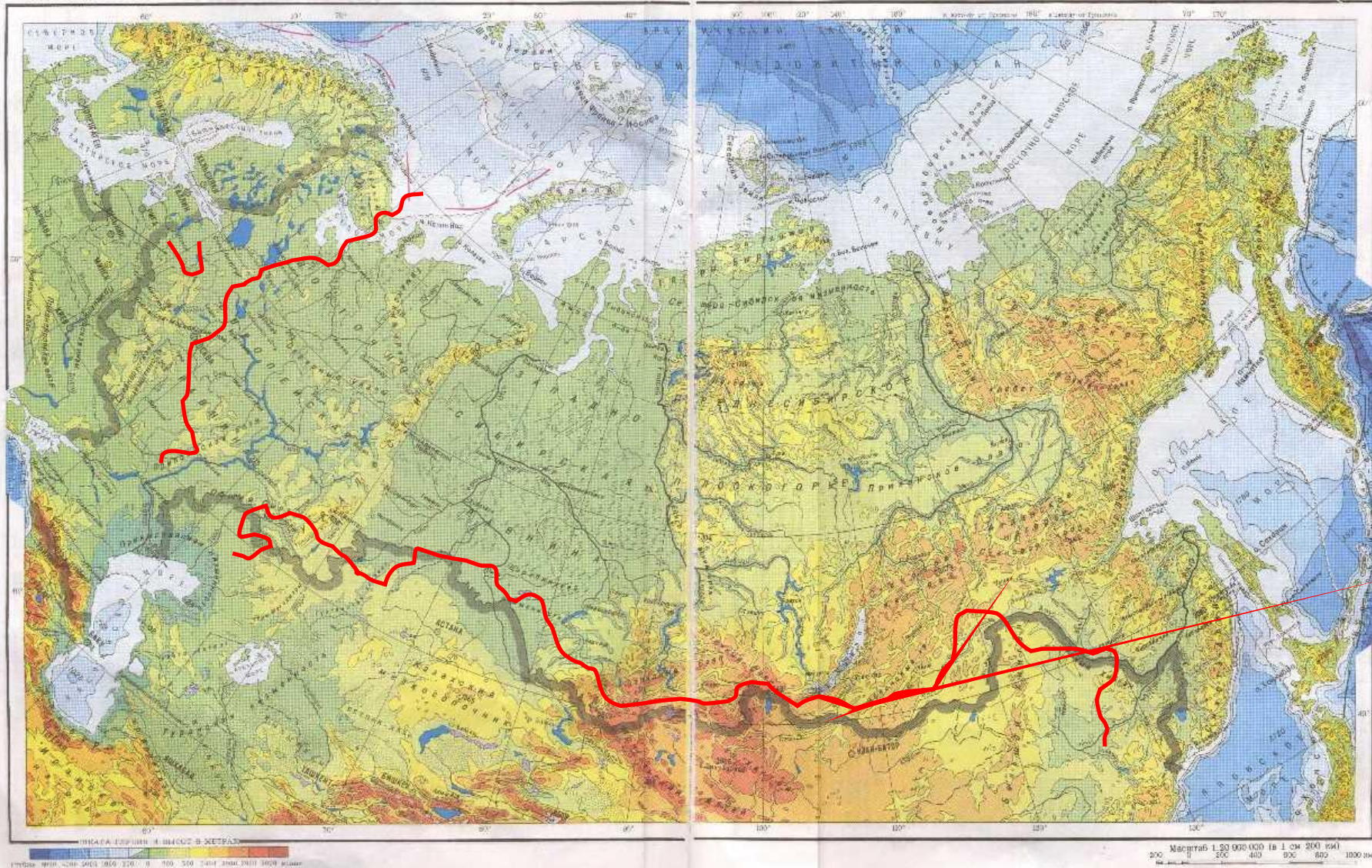
ПОВЕРХНОСТЬ НАШЕГО КРАЯ

ГБОУ СОШ № 838 г. Москва
Учитель начальных классов
Скороход Надежда Викторовна

Физическая карта России

14 ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА

15



ШКАЛА ВЫСОТЫ И ШКАЛА В МЕТРАХ
200 400 600 800 1000 км

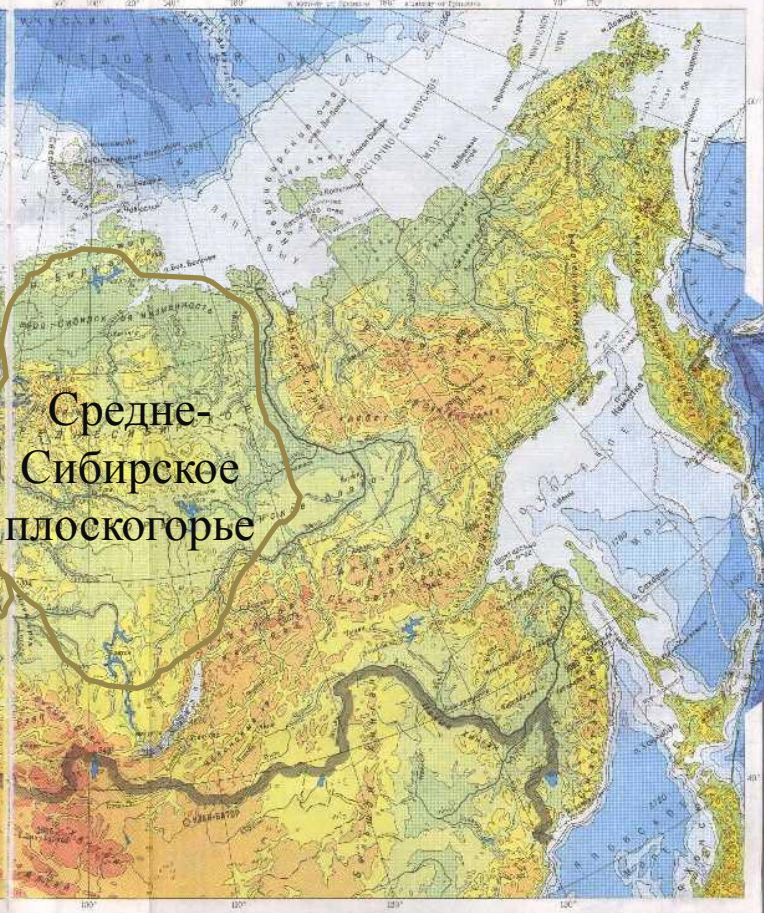
Масштаб 1:50 000 000 (в 1 см 200 км)
200 400 600 800 1000 км

Равнины России

14 ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА



15



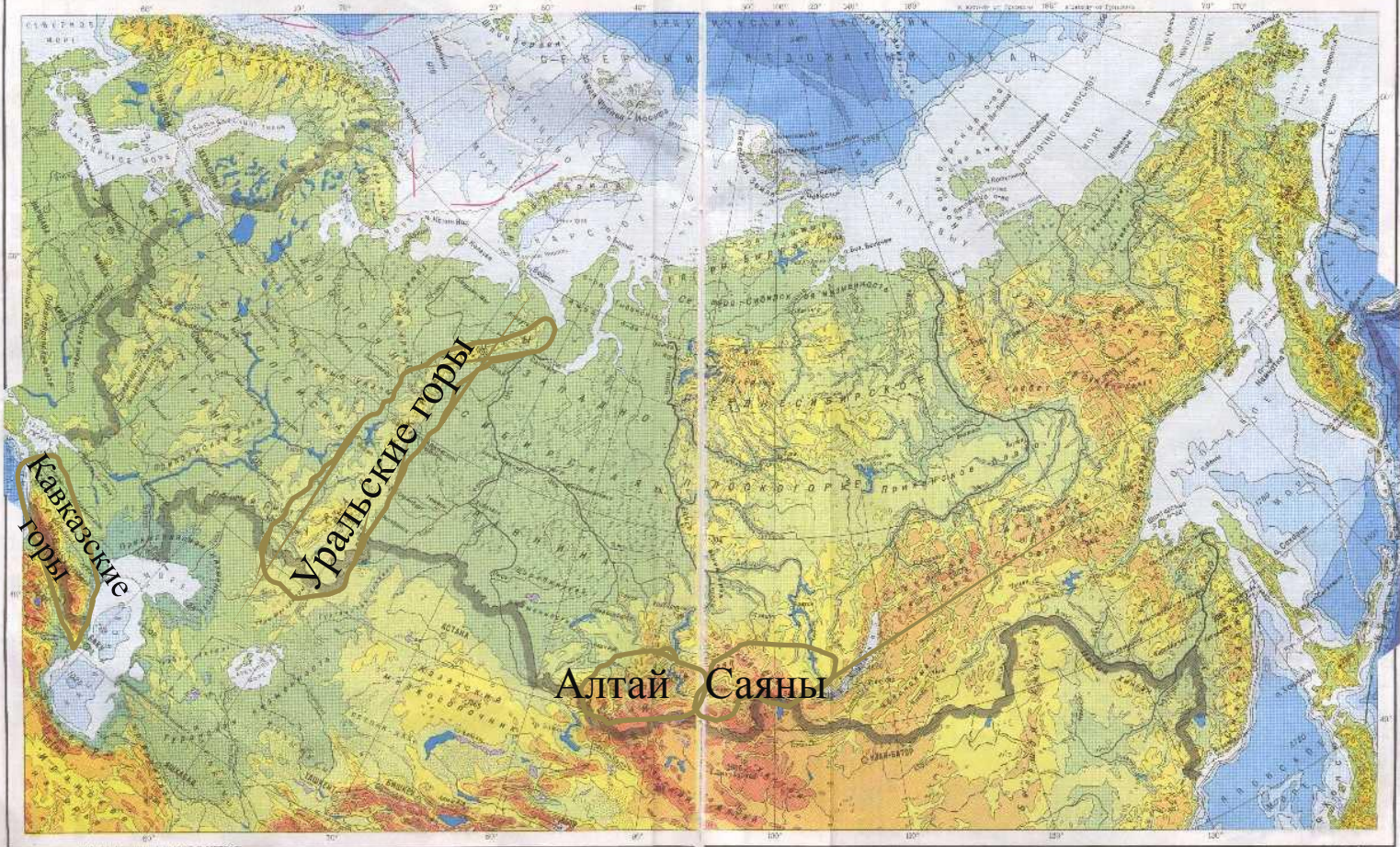
Холмистая равнина



Горы России

14 ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА

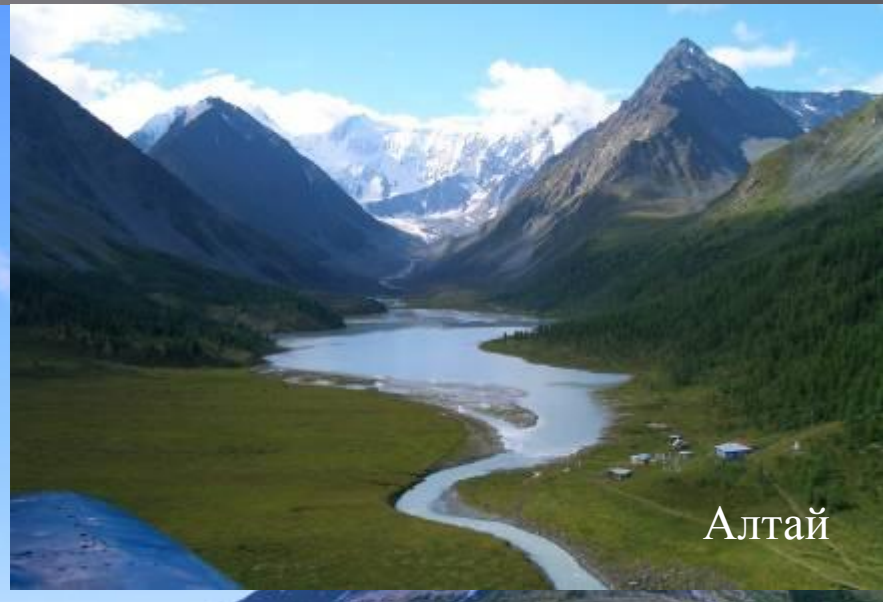
15



Масштаб 1:20 000 000 (в 1 см 200 км)



Саяны



Алтай



Кавказские горы

OPEN.AZ



Уральские горы

Как люди используют поверхность нашего края?

- ▣ Строят города, сёла
- ▣ Прокладывают дороги
- ▣ Обрабатывают землю





Боль природы



Овраг



КРУТЫЕ, ОСЫПАЮЩИЕСЯ
СКЛОНЫ

Балка



ПОЛОГИЕ СКЛОНЫ,
ПОРОСШИЕ ТРАВой,
КУСТАРНИКАМИ И
ДЕРЕВЬЯМИ

Как образуется овраг и балка?

- ▣ Образование **оврага** начинается с маленькой рывины, бороздки на поверхности почвы. Потоки талой и дождевой воды размывают её, и поэтому овраг постепенно увеличивается.
- ▣ Со временем (через много лет) склоны оврага становятся пологими, зарастают травой, кустарниками, деревьями. Овраг перестаёт увеличиваться. Так он превращается в **балку**.

Голосовой овраг в Коломенском



Одной из причин образования
оврагов является
неправильная распашка
земель !



Как правильно распахивать почву на склонах?



ПРОВОДИТЬ ВСПАШКУ
МОЖНО ТОЛЬКО ПОПЕРЁК СКЛОНОВ.

Борьба с оврагами?

- ▣ Маленькие рытвины закапывают, сеют траву.
- ▣ Поперек небольшого оврага ставят низкие плетни из ивовых кольев и прутьев. Со временем колья укрепляются и образуют надежный живой заслон для потоков воды.
- ▣ По краям и склонам оврага сажают деревья и кустарники.



Карьер



Как можно использовать заброшенный карьер?

ЗАСЫПАТЬ КАРЬЕР И НА ЭТОМ МЕСТЕ УТРОИТЬ ПОЛЕ
ИЛИ ПОСАДИТЬ ЛЕС

Можно превратить в пруд и разводить
в нем рыбу

Терриконы - «горы», которые насыпали сами люди. Добывая полезные ископаемые, перерабатывая их, сваливали все отходы – пустую породу в кучу.

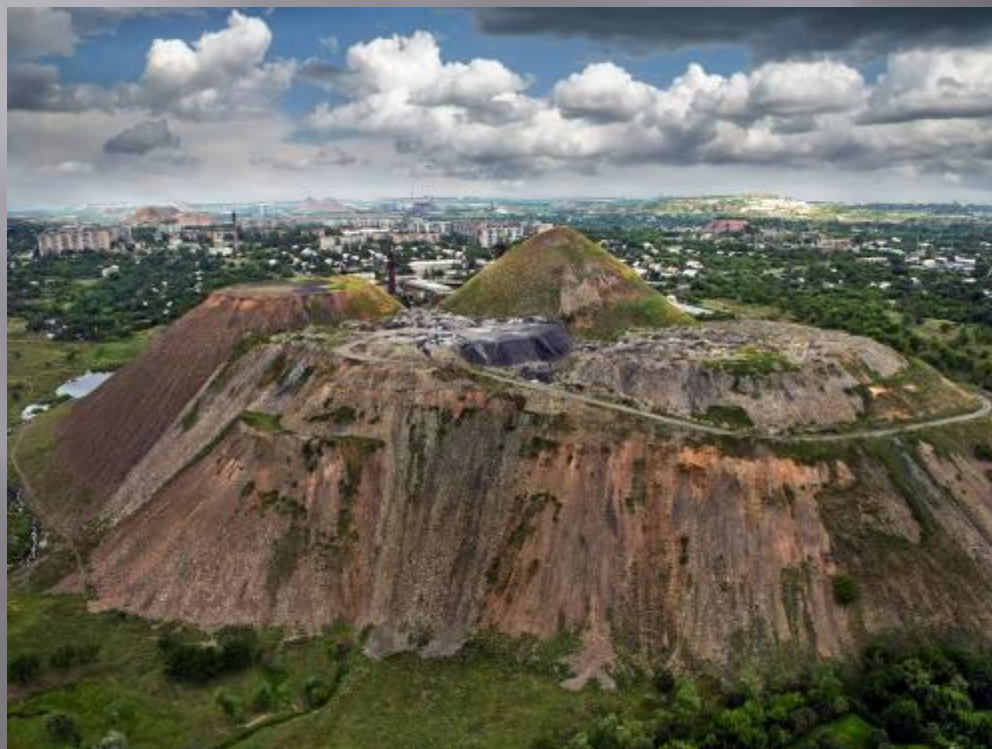


Проблемы:

- ▣ Распространяют вокруг себя тучи пыли, (загрязняют воздух)
- ▣ Загораются (распространяют едкий дым)
- ▣ Отравляют почву и водоёмы (после дождей стекает загрязненная вода)

Меры борьбы с терриконами

- ▣ Терриконы выравнивают, привозят почву и высаживают растения.



- ▣ Извлекают из пустой породы терриконов ценные вещества.



Свалка

Чем опасны свалки?

- Занимают огромные пространства земли.
- Загрязняют воздух и почву.
- Загораются.

Меры борьбы со свалками:

- ▣ Сортировка и переработка мусора на специальных заводах.
- ▣ Разравнивают, засыпают землей, высаживают растения.

Игра «Узнай меня»

- ▣ Я имею подошву и склон, а моя вершина так высоко поднялась в небо, что даже пришлось одеть белую шапку.
▣ (Гора)
- ▣ У меня тоже есть подошва, пологий склон и вершина.
▣ (Холм)
- ▣ Меня создал человек, я распространяю тучи пыли и могу гореть.
▣ (Терриконы)
- ▣ Я – углубление земной поверхности, у меня пологий склон, меня покрывают трава и кустарники.
▣ (Балка)
- ▣ Я нахожусь на краю поля, а образовался от неправильного распахивания земли.
▣ (Овраг)

Используемая литература и интернет-ресурсы.

- Физическая карта России
- Иллюстрации - <http://images.yandex.ru/>;
http://go.mail.ru/search_images
- Учебник А.А.Плешакова «Окружающий мир» 4 класс.