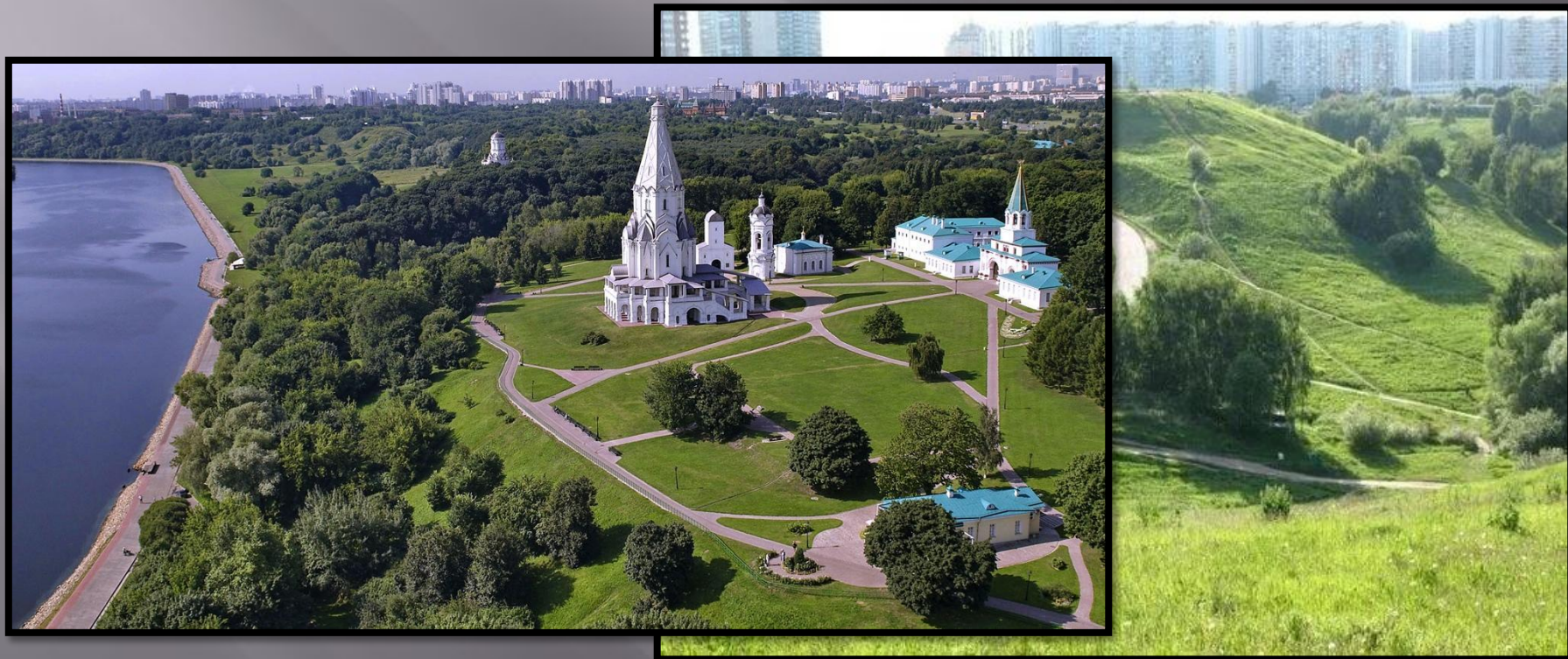


ПОВЕРХНОСТЬ НАШЕГО КРАЯ



Физическая карта России

14 ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА

15



Равнины России

14 ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА



ПЛАТА ЕВРОПЫ В ШКАЛЕ В МЕТРАХ

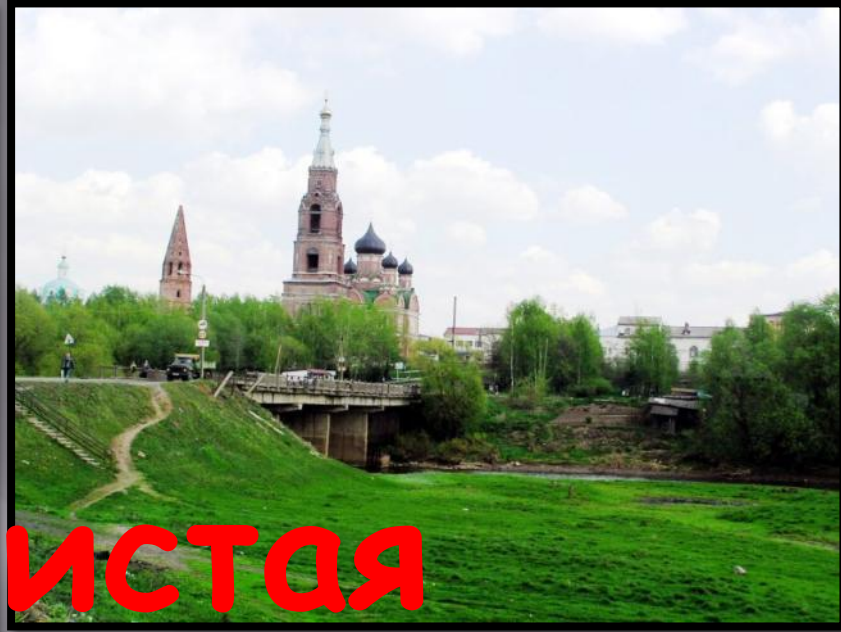
0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	7000	7100	7200	7300	7400	7500	7600	7700	7800	7900	8000	8100	8200	8300	8400	8500	8600	8700	8800	8900	9000	9100	9200	9300	9400	9500	9600	9700	9800	9900	10000
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

15



Масштаб 1:50 000 000 (в 1 см 500 км)

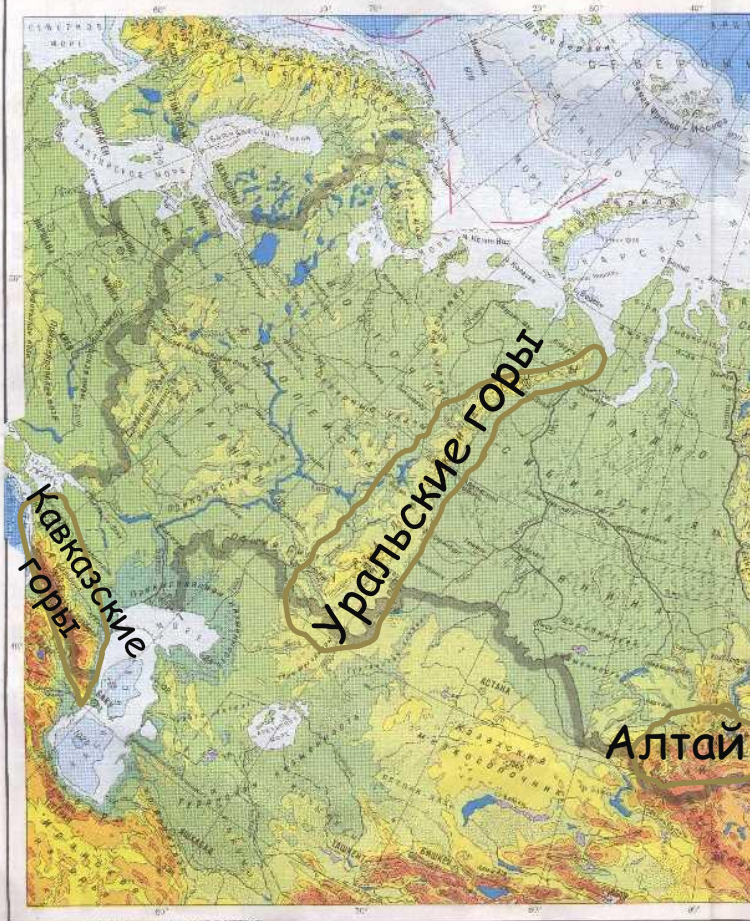
0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	7000	7100	7200	7300	7400	7500	7600	7700	7800	7900	8000	8100	8200	8300	8400	8500	8600	8700	8800	8900	9000	9100	9200	9300	9400	9500	9600	9700	9800	9900	10000
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



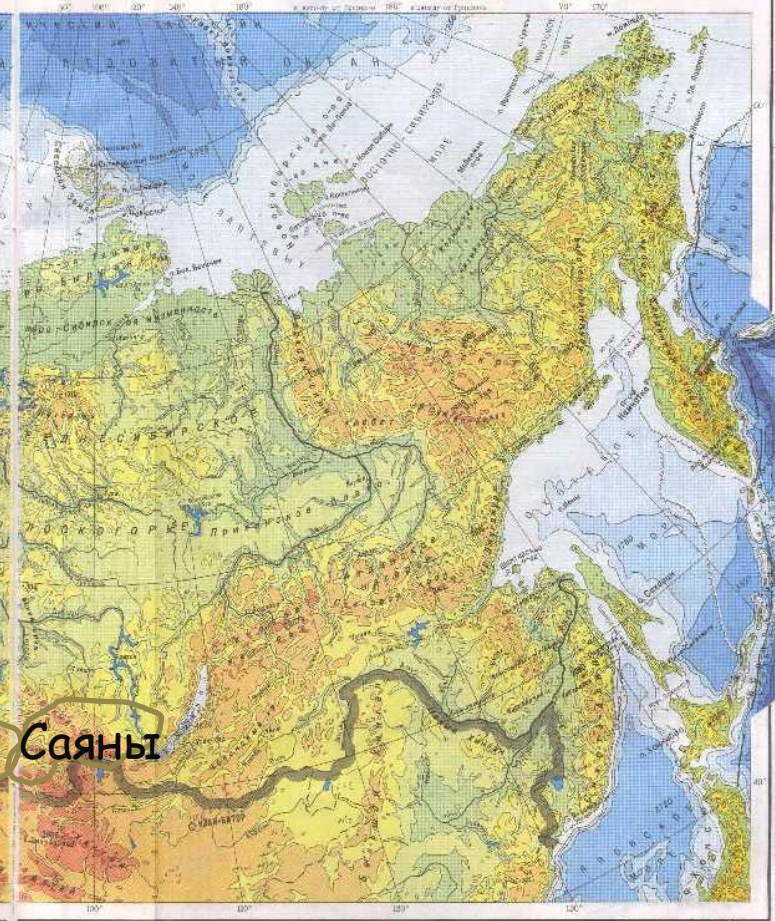
Холмистая равнина

Горы России

14 ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА



15

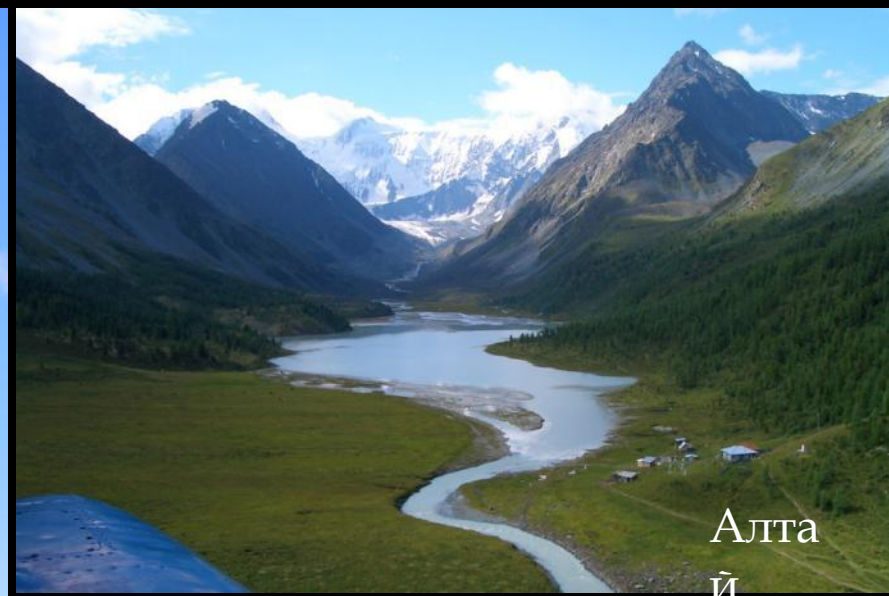


ШКАЛА ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ
0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 км

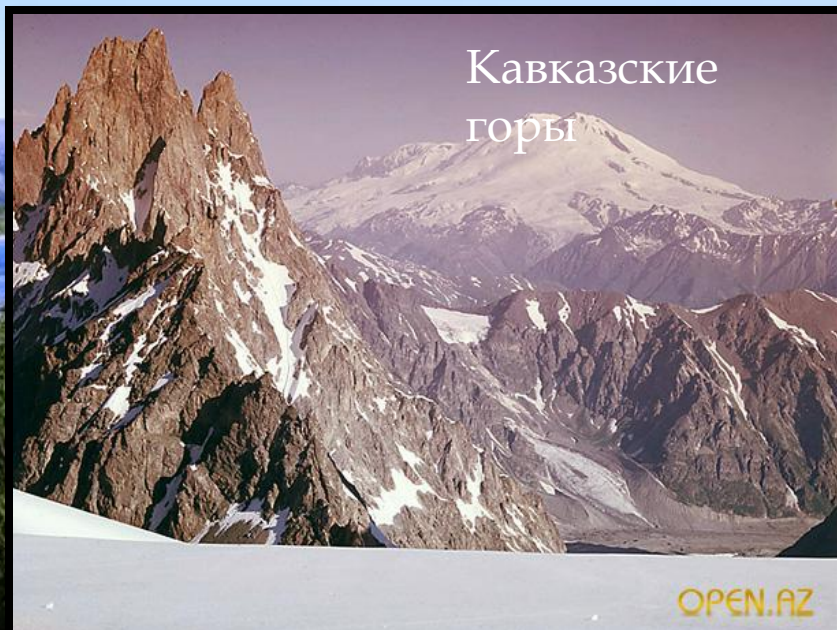
Масштаб 1:20 000 000 (в 1 см 200 км)
0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 км



Саян
ы

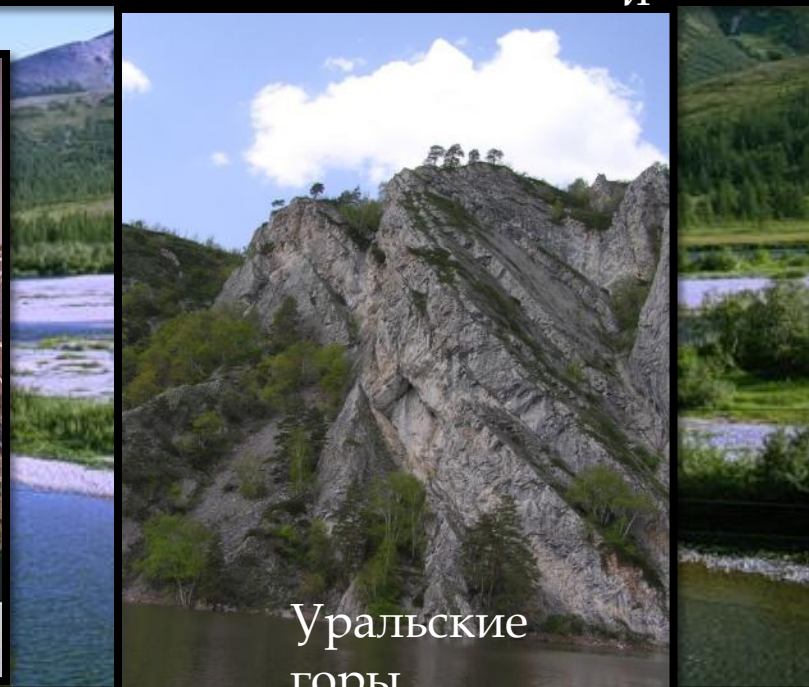


Алта
й



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 рытвины, 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





Голосов овраг (Власов овраг, Голос-овраг) — овраг в Москве, на территории музея-заповедника Коломенское. Название оврага дало имя Влас, Власий (вариант — Волос), фамилии Голосов. Встречается, однако, название Голос-овраг, которое пока не объяснено. Овраг тянется от берега Москвы-реки до современного проспекта Андропова. На берегу оврага стоит церковь Усекновения главы Иоанна Предтечи. В самом овраге расположены камни, которым городская легенда приписывает древнее сакральное значение, хотя достоверные сведения о них не старше середины XX века, — Гусь-камень и Девин (Девичий) камень.

Одной из причин
образования оврагов
является **неправильная
распашка земель !**



Как правильно распахивать почву на склонах?



ПРОВОДИТЬ ВСТЯШКУ
МОЖНО ТОЛЬКО ПОТТЕРЁК 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?

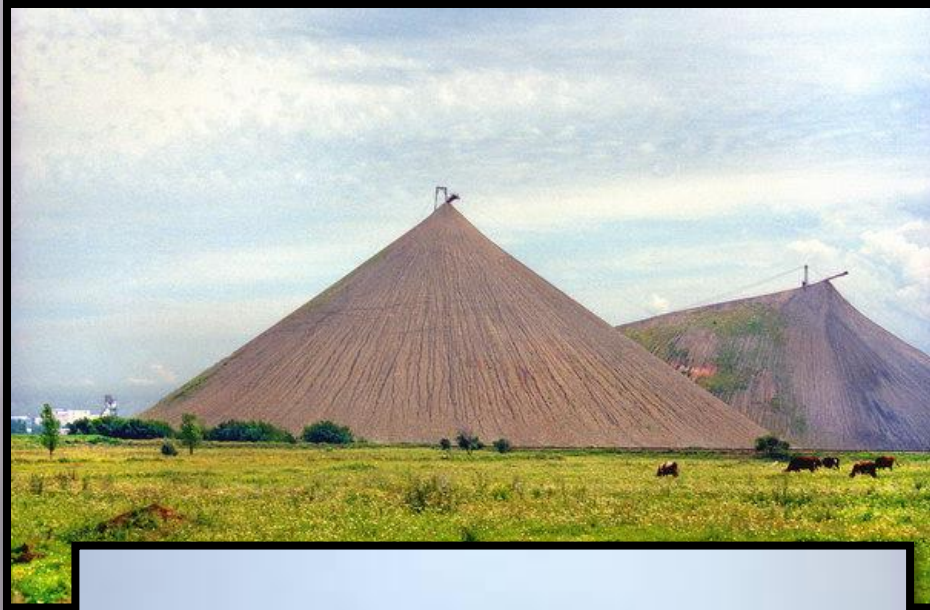
ЗАСЫПАТЬ КАРЬЕР И НА ЭТОМ МЕСТЕ
УТРОИТЬ ПОЛЕ ИЛИ ПОСАДИТЬ ЛЕС

Можно превратить в пруд и
разводить в нем рыбу

Терриконы



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

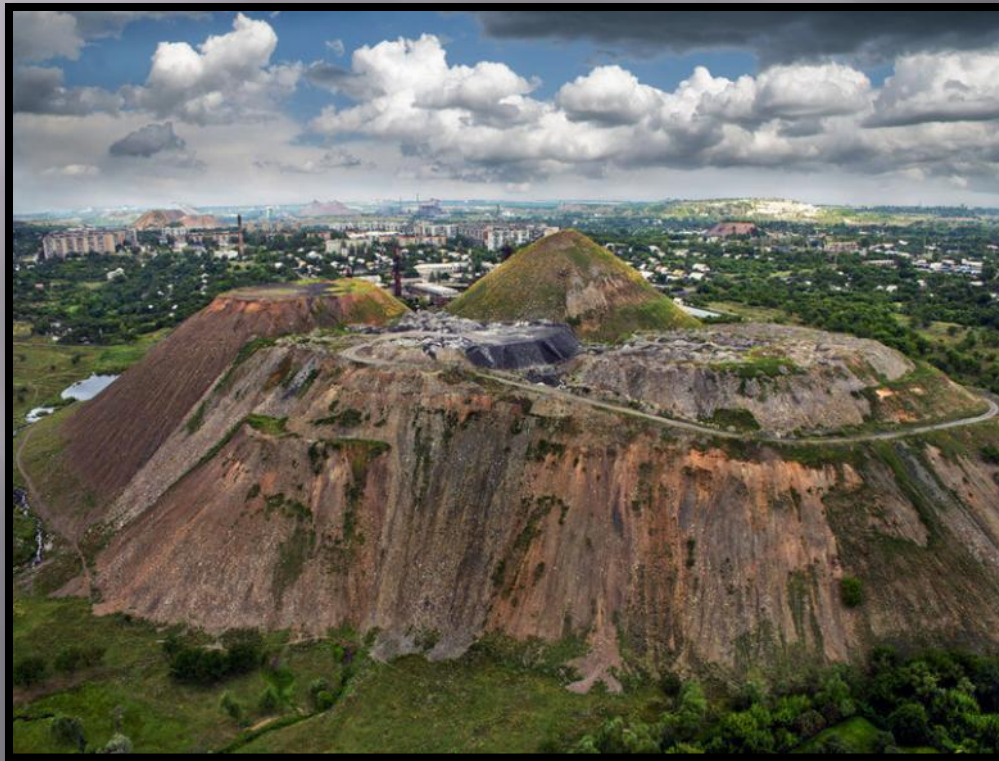


Проблемы:

- ▣ 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)

Домашнее задание

у с 139 - 144

т с 46 - 47