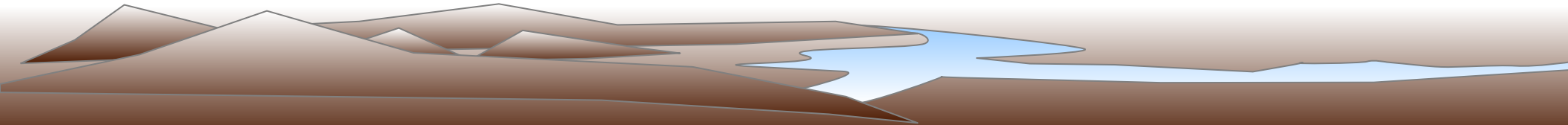
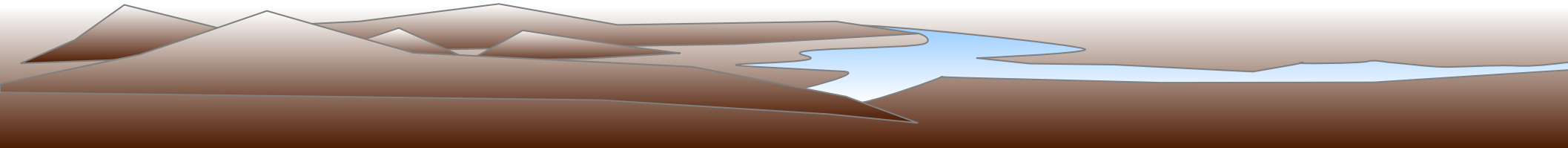


1. Что такое полезные ископаемые?

- а) витамины;
- б) древние вещества;
- в) все природные богатства, которые люди добывают из глубины земли или с ее поверхности.



2. На какие группы можно
распределить полезные ископаемые?



ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

ТВЕРДЫЕ



РУДЫ



УГЛИ

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



ТОРФ

ЖИДКИЕ



НЕФТЬ

ГАЗООБРАЗНЫЕ



ПРИРОДНЫЙ ГАЗ



Гранит

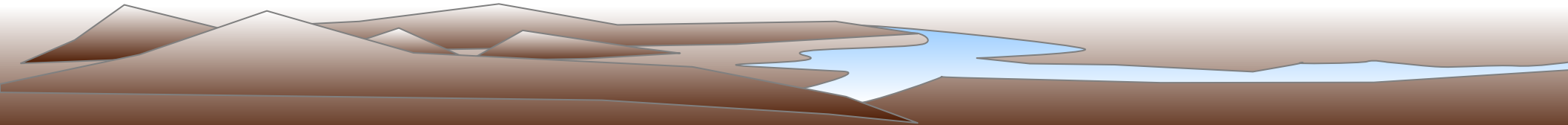


Известняк

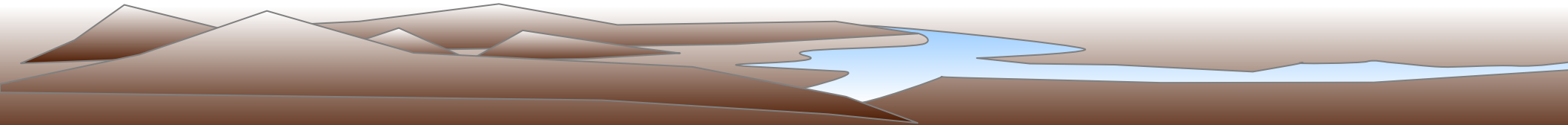


Глина

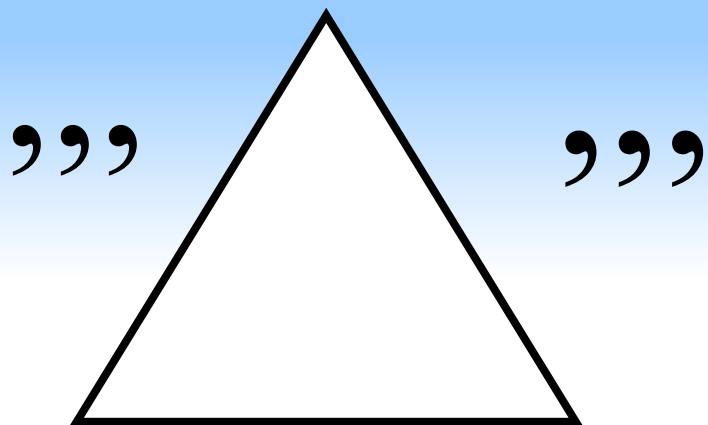
- 3.Подбери слова, которые характеризуют эти полезные ископаемые.
- Гранит: _____.
- Глина: _____.
- Известняк: _____.
- **Слова для справок:** белого цвета, хорошо лепится, твердый, непрозрачный, негорючий, мягкая, серого или красного цвета, хорошо полируется.



- 3.Подбери слова, которые характеризуют эти полезные ископаемые.
- Гранит: твёрдый, непрозрачный, негорючий, серого или красного цвета, хорошо полируется.
- Глина: хорошо лепится, непрозрачный, негорючий, мягкая.
- Известняк: белого цвета, непрозрачный, негорючий.
- **Слова для справок:** белого цвета, хорошо лепится, твердый, непрозрачный, негорючий, мягкая, серого или красного цвета, хорошо полируется.



РЕБУСЫ



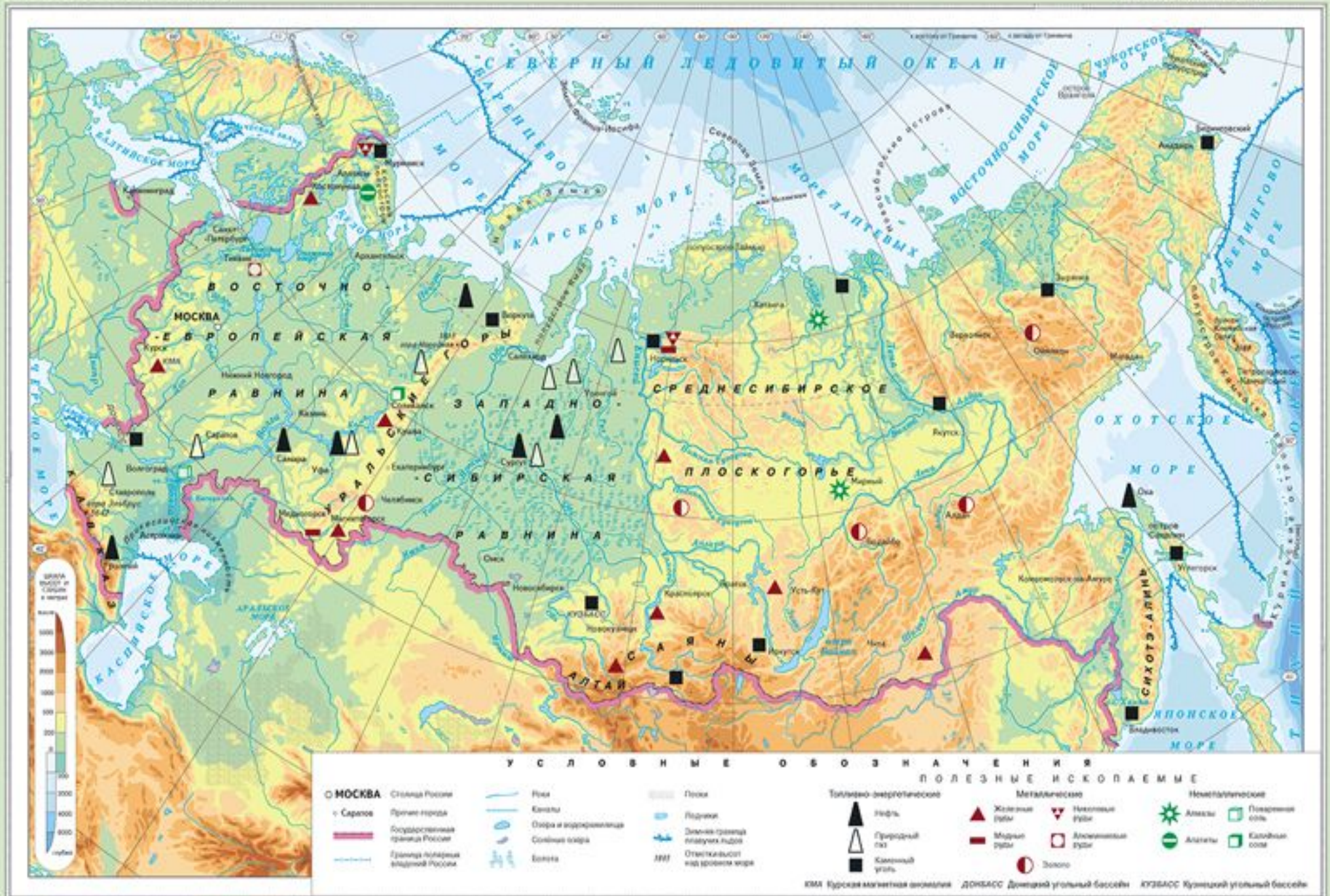
ПЕ



Места, где в глубинах земли
или на её поверхности
залегают полезные
ископаемые, называются
месторождениями.

Изучают полезные
ископаемые, отыскивают
месторождения *геологи.*





Добывают уголь двумя способами: в карьерах и шахтах.
Так же в карьерах добывают глину и известняк.



Карьер

В шахтах добывают не только уголь, но и железную руду.



Шахта

Для добычи нефти и природного газа строят буровые вышки и бурят высокие скважины. По ним нефть сначала сама поднимается из земли, а потом ей приходится «помогать». Для этого ее выкачивают мощными насосами.



В разные районы страны нефть и газ поступает по нефтепроводам и газопроводам. Это длинные магистрали из труб.



Каменный уголь

шахта

Железная руда

Нефть

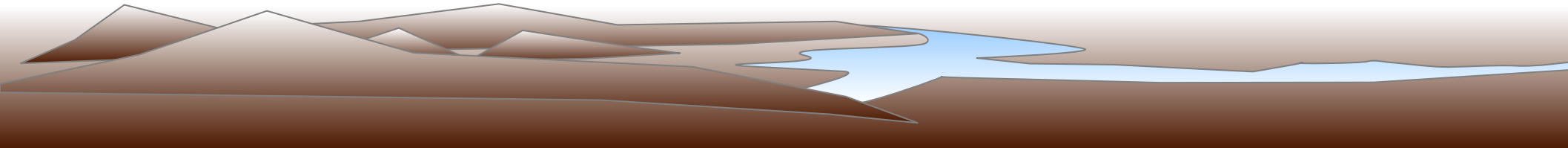
карьер

Известняк

Глина

скважина

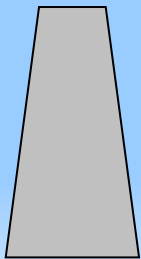
Природный газ



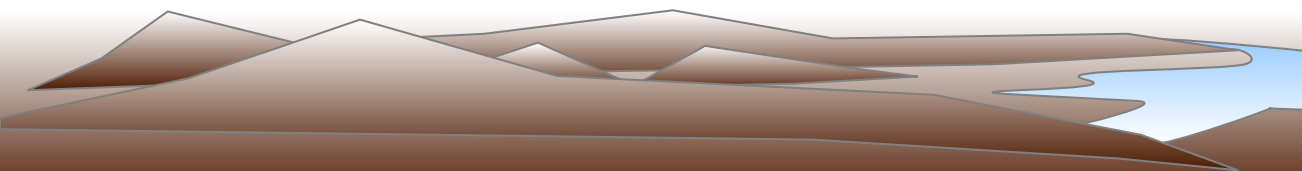
Каменный уголь



Reklama



Природный газ



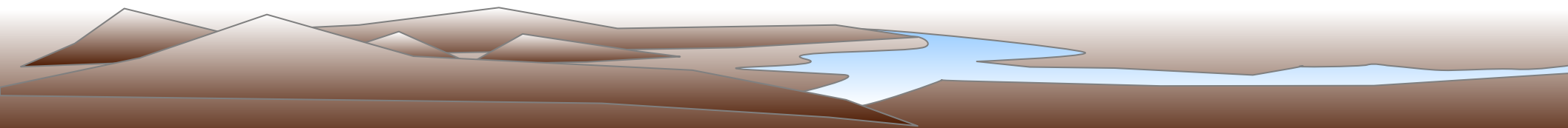
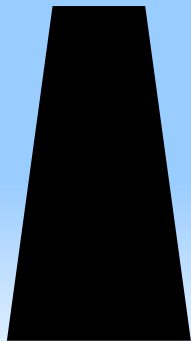
Железные руды



Медные руды



Нефть



Каменный уголь

шахта

Железная руда

Нефть

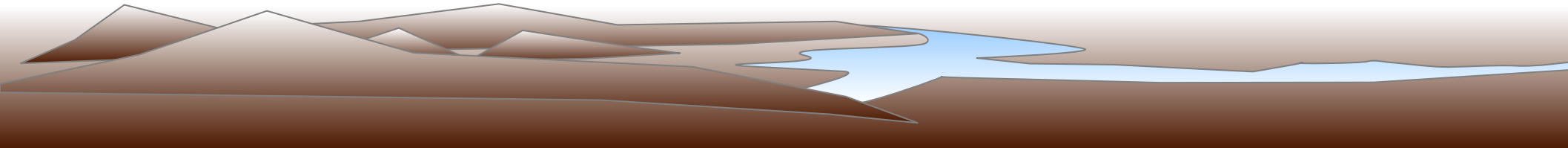
карьер

Известняк

Глина

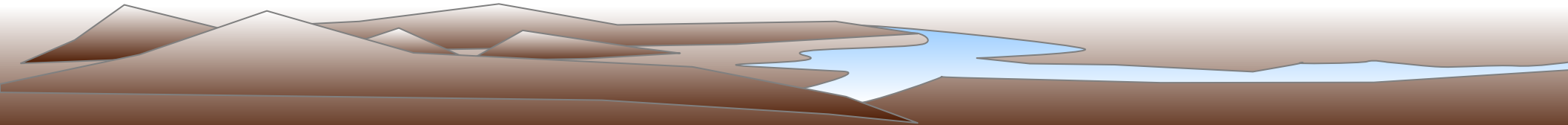
скважина

Природный газ



Какие ученые изучают полезные ископаемые?

- А) геологи;
- Б) археологи;
- В) биологи;
- Г) строители.



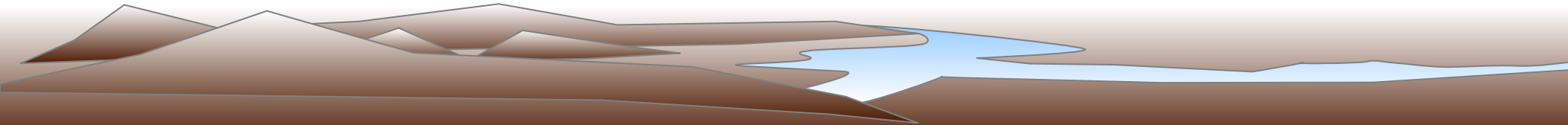
Какие ученые изучают полезные ископаемые?

А) геологи;

Б) археологи;

В) биологи;

Г) строители.

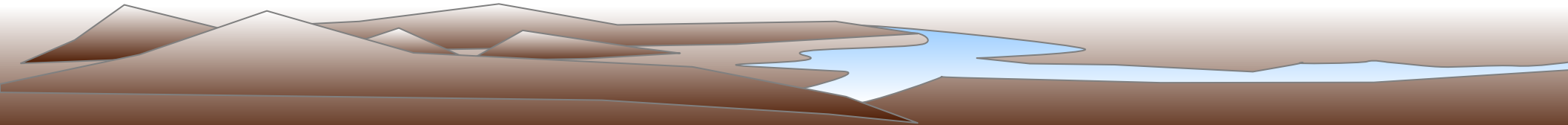


ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

При разработке месторождений – нарушаются места обитаний растений и животных

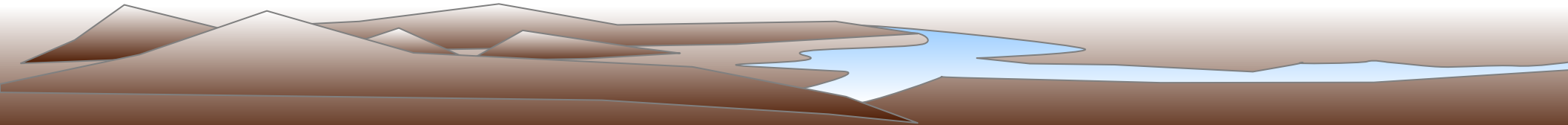
При добыче полезных ископаемых – засоряется земля, воды, воздух

При транспортировке – разливается нефть, радиоактивные ископаемые излучают губительное для всего живого излучение



Кто решает экологические проблемы?

- А) геологи;
- Б) экологи;
- В) биологи;
- Г) строители.



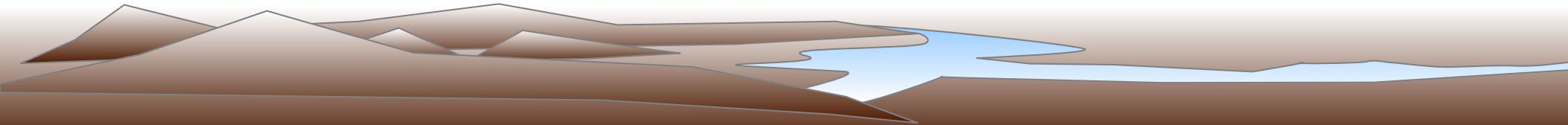
Кто решает экологические проблемы?

А) геологи;

Б) экологи;

В) биологи;

Г) строители.



Домашнее задание

- **выучить условные знаки и способы добычи полезных ископаемых**

