A satellite-style image of Earth showing the Americas, Africa, and parts of Europe and Asia. A smaller, semi-transparent globe is overlaid in the center, showing the same view. A green rectangular box with a thin blue border is positioned in the upper left quadrant, containing the title text.

**Закономерности размещения
крупных форм рельефа и
месторождений полезных
ископаемых**

1. Основные формы рельефа

Все неровности земной поверхности называются рельефом



Формы рельефа

Горы

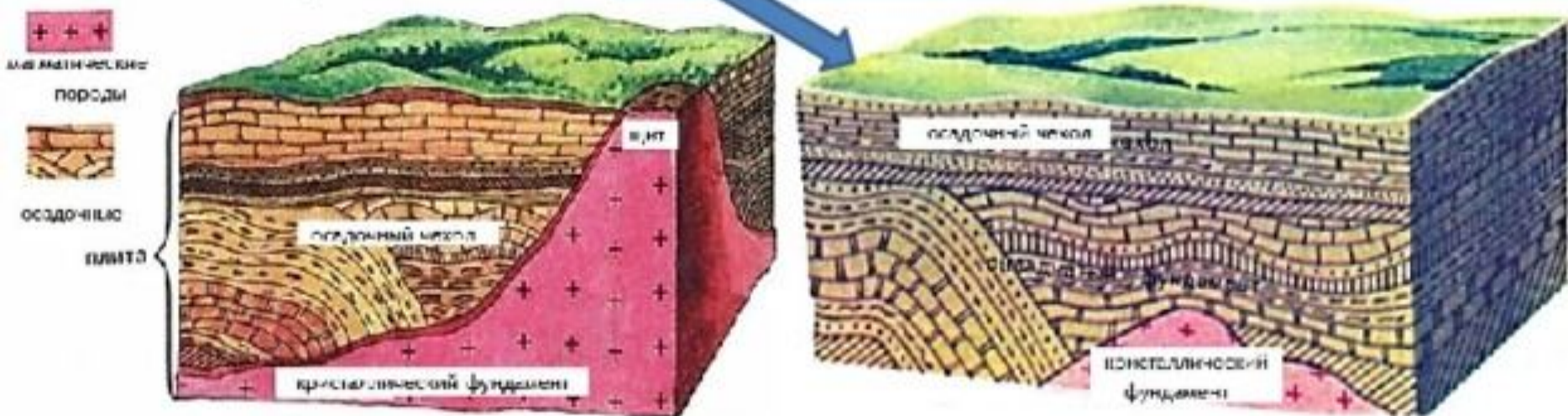
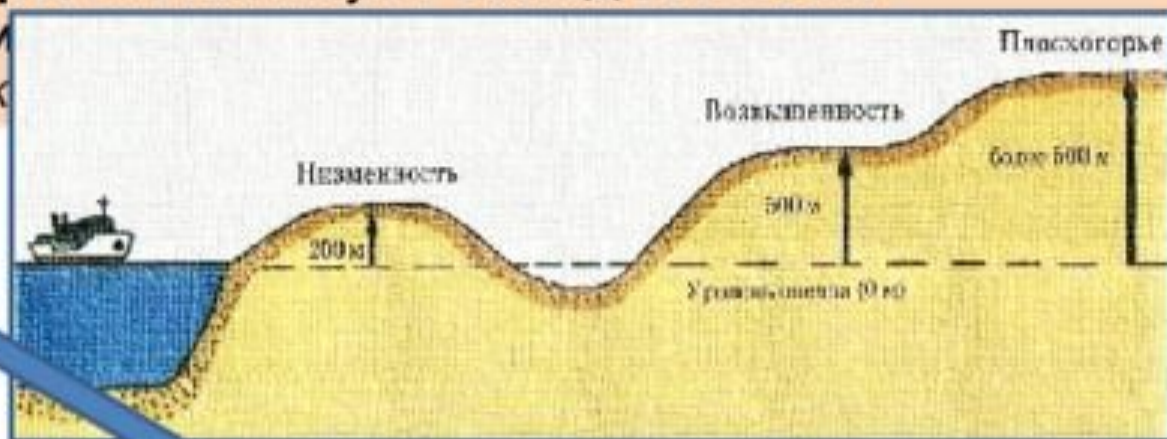
Равнины

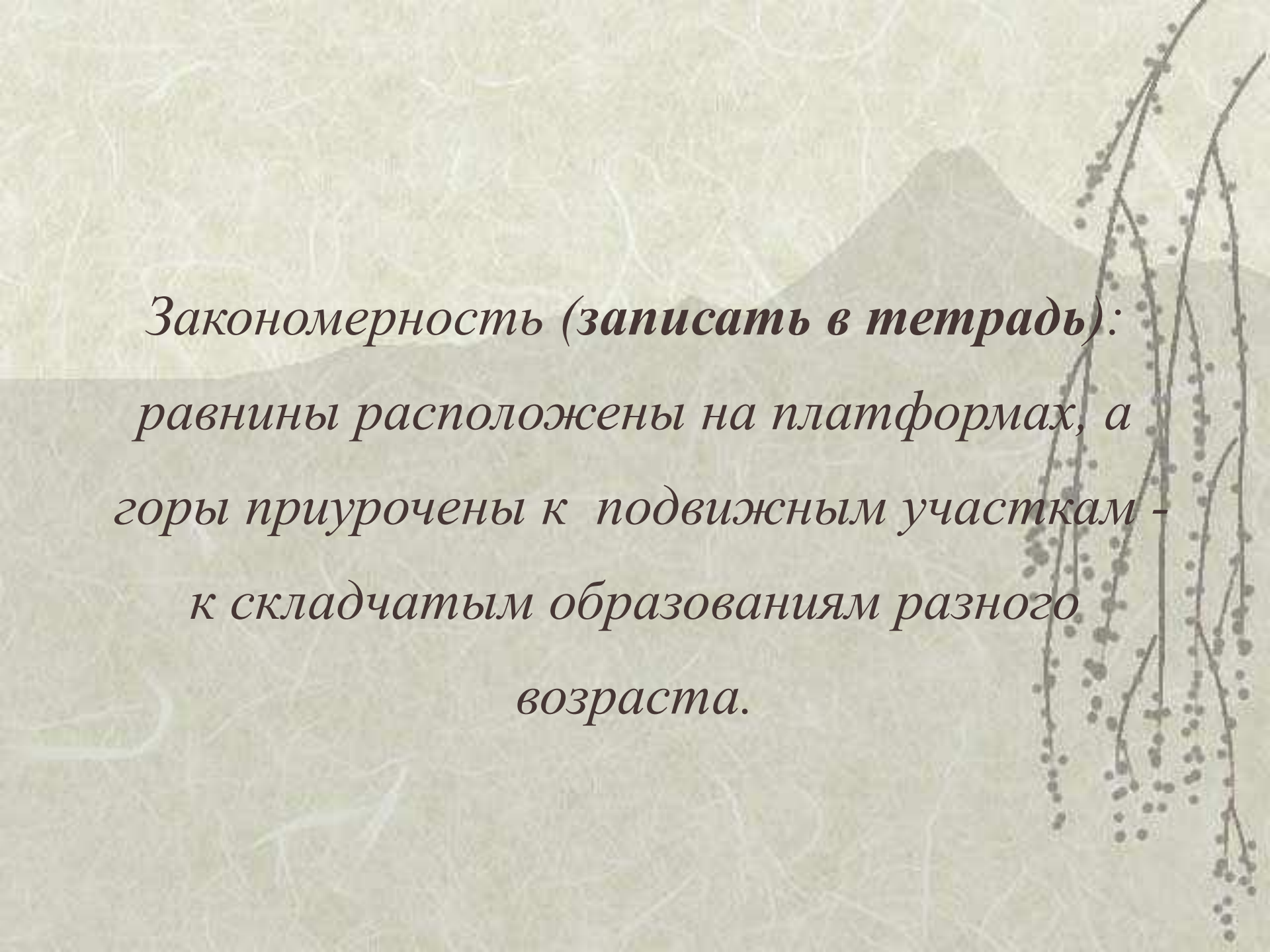
Основные формы рельефа на суше различают:
а) по высоте над уровнем моря;
б) по способу образования и возрасту;
в) по внешнему виду.

Закономерности размещения крупных форм рельефа на поверхности Земли.

- **Выступы материков** соответствуют **материковой земной коре**,
- **Впадины океанов (океаническое дно)** соответствуют **океанической земной коре**
- **Большие равнины** соответствуют **древним участкам литосферных плит — платформам** **Горы** соответствуют **складчатостям**
(различают складчатости **мезозойскую, кайнозойскую**)

различают платформы древние, молодые



The background features a stylized, muted-toned illustration of a mountain range in the upper half and a willow tree with drooping branches on the right side. The overall aesthetic is soft and naturalistic.

*Закономерность (записать в тетрадь):
равнины расположены на платформах, а
горы приурочены к подвижным участкам -
к складчатым образованиям разного
возраста.*

Низменности

Равнины:

Возвышенности

Плоскогорья

Различие равнин по высоте

Низменности

ниже 200 м

Возвышенности

200-500 м

Плоскогорья

выше 500 м

**Низкие
древние
глыбовые**

**Средние;
возрождённые
складчато-
глыбовые**

**Высокие
Молодые
складчатые**

Горы:

Различие гор по высоте

```
graph TD; A[Различие гор по высоте] --> B[Низкие]; A --> C[Средние]; A --> D[Высокие]; B --> E[ниже 1000 м]; C --> F[1000-2000]; D --> G[выше 2000 м];
```

Низкие

Средние

Высокие

ниже 1000 м

1000-2000

выше 2000 м

Полезные ископаемые

Полезные ископаемые- это горные породы и минералы, которые человек использует в своей повседневной жизни и хозяйственной деятельности
(записать в тетрадь)



Кварц



Мрамор



Каменная соль



Песчаник



Золото

Не все горные породы и минералы будут полезными ископаемыми.

Только тем, которым человек нашел применение, дают такое гордое название.

Обозначение полезных ископаемых в атласах.

	Каменный уголь		Железная руда		Каменная соль		алмазы
	торф		Медная руда		сера		графит
	нефть		ртуть		Калийная соль		мрамор
	газ		Алюминиевая руда		фосфориты		асбест
	известняк		золото		Строительный материал		слюда

Схему зарисовать в тетрадь

Полезные ископаемые

```
graph TD; A[Полезные ископаемые] --- B[осадочные]; A --- C[магматические]; A --- D[метаморфические]; B --- B1["(уголь, нефть, газ и др.)"]; C --- C1["(руды цветных металлов, гранит и др.)"]; D --- D1["(сланцы, мрамор и др.)"];
```

осадочные

(уголь, нефть, газ и др.)

магматические

(руды цветных металлов, гранит и др.)

метаморфические

(сланцы, мрамор и др.)

Осадочные

Топливные

Газ
Нефть
Уголь
Торф



Химические

Фосфориты
Апатиты



Строительные

Известняк
Песок
Глина



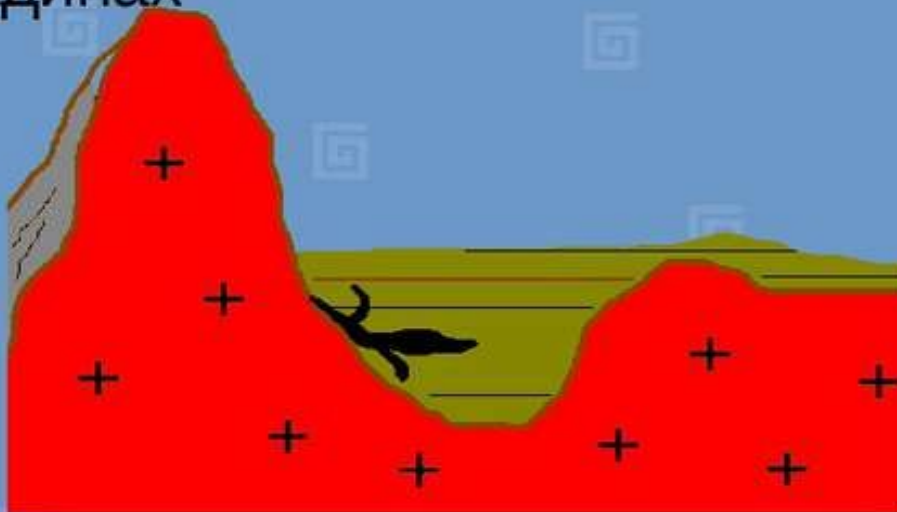
ВЫХОД

Далее

Размещение полезных ископаемых

- **Магматические и метаморфические ПИ** – приурочены к горам и фундаменту платформ
- **Осадочные** – осадочный чехол и в межгорных впадинах

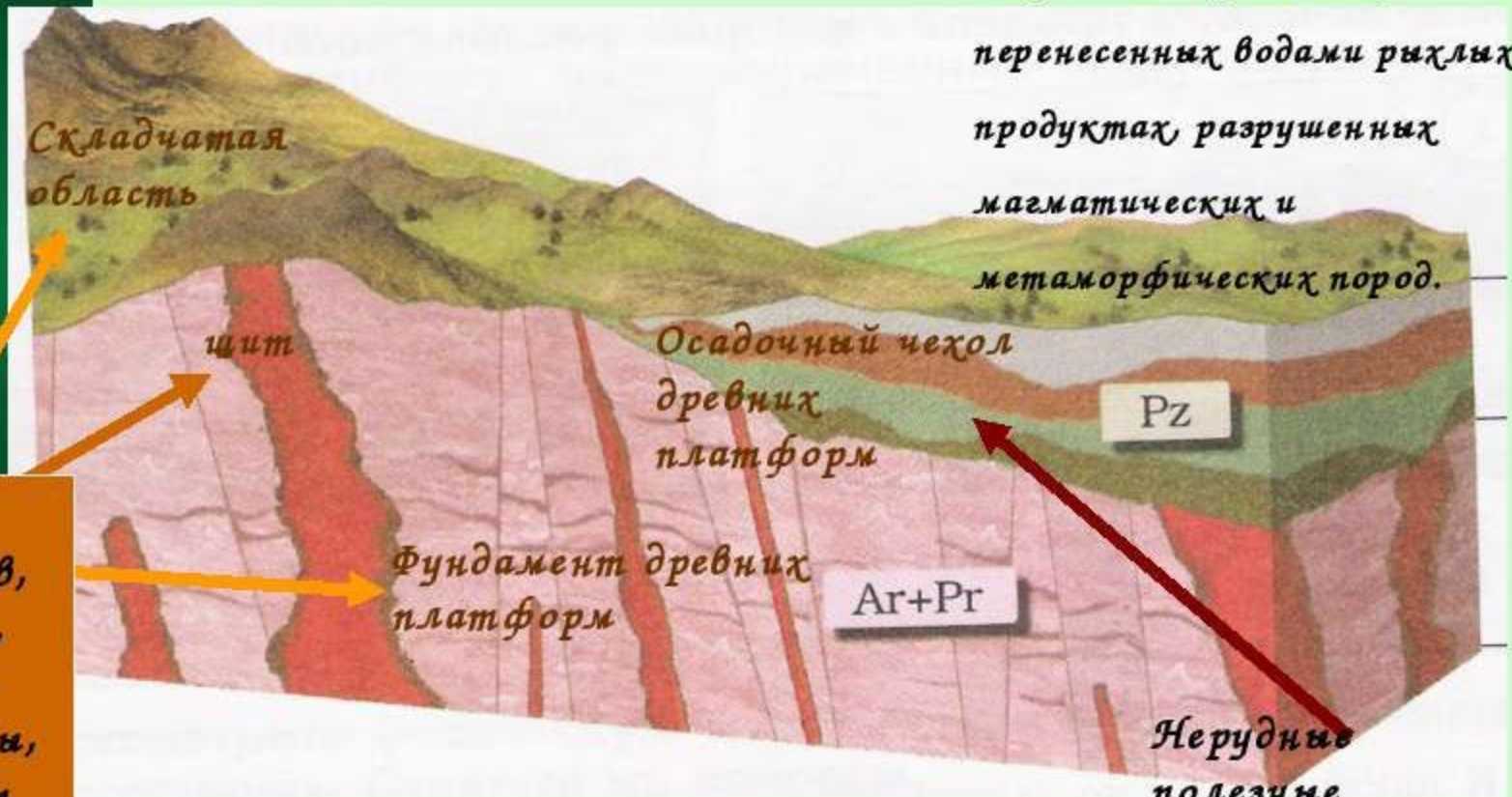
Записать в тетрадь



Где их искать... (1)

Шаг
первый

Некоторые виды рудных
(золото, платина, олово)
находятся в россыпях-
перенесенных водами рыхлых
продуктах, разрушенных
магматических и
метаморфических пород.



Руды
металлов,
Алмазы,
камни-
самоцветы,
апатиты

Фундамент древних
платформ

Ar+Pr

Нерудные
полезные
ископаемые

Полезные ископаемые

Платформа
(выступы
платогорья)

1. Железные руды
2. Марганцевые руды
3. Никель
4. Бокситы

Платформа
(прогибы
низменности)

1. Нефть
2. Природный газ
3. Уголь

Новая складчатость
(Анды)

1. Медные руды
2. Молибденовые руды
3. Оловянные руды
4. Серебряные руды
5. Селитра

Задание 1. Сравните карту строения земной коры(стр.52-53 в учебнике) и физическую карту мира в атласе. Установите , какая форма рельефа (название) соответствует указанным тектоническим структурам и какие полезные ископаемые там встречаются

Тектоническая структура	Форма рельефа	Полезные ископаемые
Южно-Американская платформа	Амазонская низменность Бразильское плоскогорье	Нефть, каменный уголь, железная руда, алюминиевая руда
Северо-Американская платформа		
Восточно-Европейская платформа		
Индийская платформа		
Китайско-Корейская платформа		
Сибирская платформа		

Задание 2. Продолжите заполнение таблицы из задания 1, установив какие горы соответствуют той или иной эпохе складчатости и какие полезные ископаемые в них встречаются

Тектоническая структура	Форма рельефа	Полезные ископаемые
Каледонская и Байкальская складчатость	Драконовы горы Горы юга Сибири	
Герцинская складчатость		
Мезозойская складчатость		
Кайнозойская складчатость		

Домашнее задание

§ 10 читать, заполнить таблицу, записи учить

