

Обобщение по теме «Литосфера»

Задание 1. Решите тест.

1

Самая древняя геологическая эра:

- | | |
|----------------|------------------|
| ① архейская | ③ протерозойская |
| ② кайнозойская | ④ палеозойская |

2

Установите соответствие между областями складчатости и расположенными в их пределах горными системами.

ОБЛАСТИ СКЛАДЧАТОСТИ

- ① мезозойская
- ② кайнозойская
- ③ герцинская
- ④ каледонская

ГОРНЫЕ СИСТЕМЫ

- А Кавказ
- Б Урал
- В Верхоянский хребет
- Г Западный Саян

Запишите буквы, соответствующие выбранным ответам.

1	2	3	4

3

В основании Среднесибирского плоскогорья лежит:

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ① плита древней платформы | ③ мезозойская складчатость |
| ② плита молодой платформы | ④ герцинская складчатость |

4

Фундамент Восточно-Европейской платформы сформировался в:

- | | |
|--------------------|----------------------------------|
| ① кайнозойскую эру | ③ мезозойскую эру |
| ② палеозойскую эру | ④ архейскую и протерозойскую эры |

5

Установите соответствие между щитами и платформами, в пределах которых они расположены.

ЩИТЫ

- ① Балтийский
- ② Анабарский
- ③ Алданский

ПЛАТФОРМЫ

- А Сибирская
- Б Восточно-Европейская
- В Западно-Сибирская

Запишите буквы, соответствующие выбранным ответам.

1	2	3

6

Верны ли следующие утверждения об особенностях строения земной коры в пределах России?

- А В основании крупных равнин России залегают древние и молодые платформы.
- Б Уральские горы и Большой Кавказ образовались в областях кайнозойской складчатости.

- | | |
|------------------|---------------|
| ① верно только А | ③ оба верны |
| ② верно только Б | ④ оба неверны |

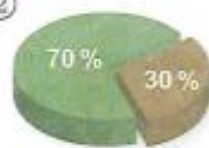
7

На какой диаграмме верно указано соотношение гор и равнин России?

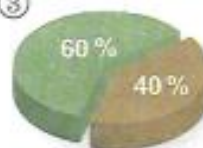
①



②



③



④



Горы

Равнины

8

Выберите верное утверждение об особенностях рельефа России.

- ① Обширные равнинные пространства в России располагаются в областях складчатости.
- ② К западу от реки Енисея равнины преимущественно низменные.
- ③ Западно-Сибирская равнина — крупнейшая по площади.
- ④ Горы протягиваются вдоль южной и западной границы России.

9

Самые высокие горы России — это:

- ① Кавказ
- ② Саяны
- ③ Алтай
- ④ Урал

10

Какие из перечисленных гор входят в Альпийско-Гималайский горный пояс?

- ① Кавказ
- ② Хибины
- ③ Урал
- ④ Алтай

11

Столкновение Северо-Американской и Евразийской литосферных плит привело к формированию:

- ① Верхоянского хребта
- ② Западного Саяна
- ③ Станового нагорья
- ④ Восточного Саяна

12

Активная вулканическая деятельность в России проявляется:

- ① в горах Забайкалья и Северо-Восточной Сибири
- ② на полуостровах Чукотка и Таймыр
- ③ на Кавказе и Алтае
- ④ на полуострове Камчатка и Курильских островах

13

В пределах зоны сильных землетрясений находится:

- ① остров Сахалин
- ② Кольский полуостров
- ③ остров Врангеля
- ④ полуостров Ямал

14

В каких частях территории России проявляются наиболее интенсивные неотектонические движения с преобладанием поднятий?

- ① северо-западная и юго-западная
- ② северо-восточная и юго-восточная
- ③ центральная и северо-западная
- ④ центральная и северо-восточная

15

Уральские горы ниже Кавказских, потому что они:

- ① разрушились в результате сильных землетрясений
- ② более древние
- ③ образовались в результате менее интенсивных тектонических поднятий
- ④ сложены более мягкими горными породами

Установите соответствие между внешними процессами, формирующими рельеф, созданными ими формами рельефа и территориями, для которых наиболее характерны эти формы.

ВНЕШНИЕ ПРОЦЕССЫ

- ① деятельность текучих вод
- ② действие силы тяжести
- ③ деятельность древнего ледника
- ④ деятельность ветра

ФОРМЫ РЕЛЬЕФА

- А дюны
- Б овраги
- В осыпи
- Г моренные холмы

ТЕРРИТОРИИ

- а юг Восточно-Европейской равнины
- б северо-запад Восточно-Европейской равнины
- в Прикаспийская низменность
- г Кавказ

Запишите буквы, соответствующие выбранным ответам.

1	2	3	4

Работа с картой

1

Подчеркните в предложенном списке названия географических объектов, расположенных в пределах России.

Большой Кавказ, Большой Хинган, гора Джомолунгма, гора Эльбрус, Яблонный хребет, Альпы, плоскогорье Декан, Карпаты, Урал, вулкан Этна, Становое нагорье, Пиренеи, гора Базардюзю, Туранская низменность, хребет Джугджур

10-11

2

Используя физическую карту России, заполните пустые ячейки таблицы.

Таблица. Географические координаты и абсолютные высоты некоторых форм рельефа России

Форма рельефа	Значение максимальной абсолютной высоты, м	Координаты точки с максимальной абсолютной высотой
		65° с.ш. 60° в.д.
Валдайская возвышенность	5642	
Становое нагорье		50° с.ш. 86° в.д.
	2289	
Хребет Джугджур	1701	

10-11

4

Заполните пропуски в классификации равнин и гор по высоте. Приведите по три примера для каждой группы классификации с указанием их максимальных абсолютных высот.

Таблица. Классификация форм рельефа по абсолютной высоте

Равнины			Горы		
Низменности				Среднегорья	
	200–500 м				более 2000 м
Примеры					

5

Распределите перечисленные природные объекты в соответствии с их положением в пределах указанных природных районов.

Тиманский кряж, Владивосток, река Волга, Тюмень, Сибирские Увалы, плато Путорана, река Обь, Барабинская низменность, Среднерусская возвышенность, Приленское плато, Ставрополь, Васюганская равнина, река Иртыш, Вилибинская атомная электростанция, река Северная Двина, река Ангара, Красноярская ГЭС, Приволжская возвышенность, Северные Увалы, Ладожское озеро, Енисейский кряж, озеро Чаны, река Пур, река Вилуй, Алданское нагорье

Таблица. Географические объекты Западной Сибири и Дальнего Востока

Западная Сибирь	Дальний Восток

6

По тектонической и физической картам атласа определите, какие горные системы России расположены в областях современного горообразования.

10

С помощью физической карты России и тектонической карты атласа определите: горные системы областей байкальской и каледонской складчатости



10-13

горные системы областей герцинской складчатости

горные системы областей мезозойской складчатости

■ Какие существуют закономерности в размещении горных систем разных областей складчатости на территории России?

11

Установите соответствие между формами рельефа и характерными для них полезными ископаемыми на примере трёх равнин и трёх горных систем.



10-13

Таблица. Полезные ископаемые на равнинах и в горах

Вид формы рельефа	Название формы рельефа	Полезные ископаемые
Равнины		
Горы		

12. Заполните таблицу «Горные системы России».

Горные системы	Область складчатости	Возраст горных пород
Кавказ		
Уральские горы		
Алтай		
Сихотэ - Алинь		
Срединный хребет		
Верхоянский хребет		