



**III ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ  
(ГЕОЛОГИЯ)**




**10-11 классы**

**Второй (очный) этап, 10 – 11 класс**

**Задания**

**ЗАДАНИЕ 1.**





Какие основные формы рельефа изображены на фотографиях? Назовите и опишите их особенности и характерные точки. Ответ удобнее представить в виде таблицы (таблица 1).

№ п/п	Основные формы рельефа	Форма рельефа, характерные точки	Балл*
1			
2			
3			



III ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ  
(ГЕОЛОГИЯ)

10-11 классы

*\*Для жюри*

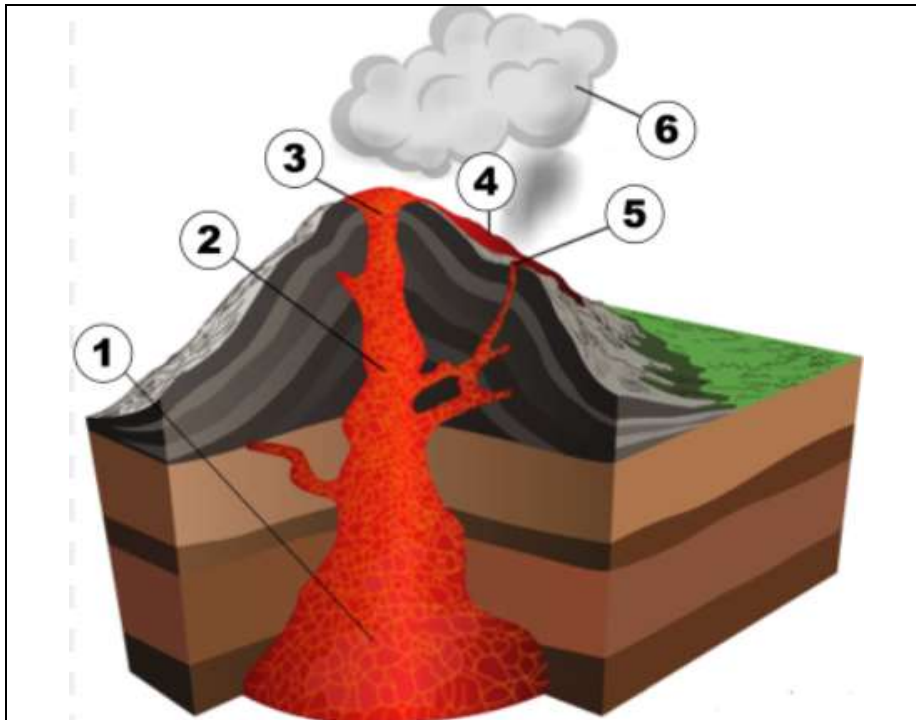


**III ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ  
(ГЕОЛОГИЯ)**

**10-11 классы**

**ЗАДАНИЕ 2.**

На рисунке изображена схема вулканической постройки. Заполните таблицу вида (таблица 2).



Вопрос	Ответ	Балл*
К какому типу вулканических построек относится приведенный на рисунке?		
Как называется часть вулкана, обозначенная цифрой 1?		
Как называется часть вулкана, обозначенная цифрой 2?		
Как называется часть вулкана, обозначенная цифрой 3?		
Как называется часть вулкана, обозначенная цифрой 4?		
Как называется часть вулкана, обозначенная цифрой 5?		
Как называется часть вулкана, обозначенная цифрой 6?		
От чего зависит форма вулкана? Приведите классификацию по форме вулкана.		



**III ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ  
(ГЕОЛОГИЯ)**

**10-11 классы**

<p>Приведите классификацию типов извержений.</p>		
<p>Что относится к поствулканическим явлениям?</p>		

*\*Для жюри*






III ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ  
(ГЕОЛОГИЯ)

10-11 классы

**ЗАДАНИЕ 3.**




На рисунках приведены ископаемые останки. Назовите и опишите характерные признаки ископаемых останков. Ответ удобнее представить в виде таблицы (таблица 3).

№ п/п	Ископаемые останки	Ископаемые останки, характерные признаки	Балл*
1			
2			
3			



III ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ  
(ГЕОЛОГИЯ)

10-11 классы

*\*Для жюри*



**III ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ  
(ГЕОЛОГИЯ)**

**10-11 классы**

**Тесты**

1. Какие из нижеперечисленных минералов способны накапливаться в россыпях:
  - а. алмаз
  - б. золото
  - в. сильвин
  - г. киноварь
  
2. Что из нижеперечисленного является полезным ископаемым:
  - а. цинк
  - б. гелий
  - в. натрий
  - г. уголь
  
3. По какому свойству отличаются пирит и халькопирит:
  - а. по блеску
  - б. по растворению в кислоте
  - в. по твёрдости
  - г. по магнитности
  
4. Делювий - это:
  - а. склоновые отложения
  - б. речные отложения
  - в. ледниковые отложения
  - г. синоним термина «боксит»
  
5. Абиссаль - это:
  - а. приливно-отливная зона моря
  - б. ложе мирового океана
  - в. ледниковая форма рельефа
  - г. вулканическая горная порода
  
6. Какая из перечисленных горных пород является осадочной породой с наименьшим размером обломков:
  - а. конгломерат
  - б. гравелит
  - в. аргиллит
  - г. брекчия
  
7. Самый длительный отрезок в истории развития Земли выпадает на:
  - а. архей
  - б. протерозой
  - в. докембрий
  - г. фанерозой



**III ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ  
(ГЕОЛОГИЯ)**

**10-11 классы**

8. Если бы машина времени перенесла нас на 650 млн. лет назад, мы бы не смогли увидеть:

- а. активный вулканизм
- б. чахлую растительность на склонах гор
- в. архециаты и губки
- г. людей

9. Отложения, накапливающиеся у подножий склонов в результате смыва, называются

- а. аллювий
- б. пролювий
- в. делювий
- г. коллювий

10. Пески и песчаники, состоящие из зернышек разных минералов, называются...

- а. мономинеральными
- б. олигомиктовыми
- в. полимиктовыми
- г. сапропелитами

11. Какая наука изучает движения земной коры?

- а. Геоморфология
- б. Тектоника
- в. Стратиграфия
- г. Петрография

**Таблица для ответов на тесты**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11