Горошкина Т.В. География 6 кл Работа с текстом параграфа 14 (стр. 46-48)

Тема: Горные породы

Цели урока: 1.Образовательно – развивающие:

- 1.1. Усвоение знаний о трех типах горных пород
- 1.2. Применение учащимися опорных понятий: литосфера, горные породы, минералы, эффузивные породы, глубинные магматические породы, обломочные, химические, органические горные породы.
- 2. Развитие у учащихся УУД: познавательных: умение осознанно и произвольно строить речевое высказывание в устной и письмен-ной форме, рефлексия способов и условий действия, контроль и оценка процесса и результатов деятельности; логические: анализ объектов с целью выделения признаков (существенных и несущественных); выбор оснований для сравнения, классификации объектов; подведение под понятие; установление причинно следственных связей; построение логической цепи рассуждений; доказательство; регулятивных: контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном с целью обнаружения отклонений и отличий от эталона, умение с достаточной полнотой и точностью выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации; владение монологической и диалогической формами речи в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами родного языка.

<u>Личностных</u>: ориентация в социальных ролях и межличностных отношениях; самоопределение (смыслообразование.3.Овладение специальными умениями: нахождение особенных признаков горных пород.

Оборудование

Заявка на оценку (8 обучающихся в классе) 25 +8

«5» 28 и более

«4»23- 27

«3» 17-22

№	Задание			Балл	
1	Задание1. Фронтально				
	1.Найти ключевое поняти	1 б.			
	2. Найти в тексте существе	По 0,5б			
2	Задание 2. Индивидуальн	26.			
	Сформулируйте (письменн				
	видовой признаки.				
	Проверка				
3	Задание 3. Индивидуальн	 ıый труд		19 6	
			породы», указать критерии и виды, привести		
	единичные примеры.	J I			
	Простая кооперация				
	Сложная кооперация				
4	Задание 4. Фронтально				
	Сформулировать к схеме п	каждое			
	движение, развитие и взаи	мосвязь. Используй к	аточку № 2	суждение	
	Простая кооперация				
	Сложная кооперация				
5	Задание 5. Фронтально	2 б. за каждое			
	Сравните магматические и	суждение			
	сформулировать с помощь	По 2 балла			
6		Задание 6. Индивидуальный труд			
	Подвести понятия текста п	гории (письменно)	Максим. 4 б		
	Общее	Частное			
	Осадочная порода	Поваренная соль			
	Часть	Целое			
	Минерал	Горная порода			
	Проставления				
	Простая кооперация				
7.	Сложная кооперация Задание 7 . Фронтально.	По 3 б за			
/.	Задание 7. Фронтально. Используя карточку №6, с				
	используя карточку №6, с	умозаключение			

8	Домашнее задание Составить вопросы –понятия к пункту 3, стр 46. учебника. Используйте карточку №1	
9	Подведение итогов урока	

Горные породы по способу образования									
Магматические		Метаморфические	Осадочные						
по застыванию магмы			участие организмов в осаждении						
Излившиеся (эффузивные)	Глубинные		Неорганические	2	Из органических веществ				
			Обломочные	Химические	Органические				
Базальт, андезит, липарит, пемза	Габбро, диорит, гранит	Мрамор, кварцит, гнейс	Песчаник	Гипс, соль	Мел,уголь, торф				
					19б				

Карточка № 3 (сравнение) «Магматические и метаморфические горные породы»

- 1. По сравнению с магматическими горными породами, которые образуются из магмы при ее остывании и затвердевании, метаморфические горные породы образуются в результате изменения состава или свойств первоначальных горных пород.
- 2. Так же, как и магматические горные породы, метаморфические горные породы являются слагаемыми земной коры.
- 3. Как магматические горные породы, так и метаморфические горные породы являются результатом природных изменений.
- 4. Сравнивая магматические и метаморфические горные породы, можно сказать, что их общим физическим свойством является плотность.
- 5. Кроме плотности, магматические и метаморфические горные породы обладают ещё упругостью и прочностью.
- 6. Помимо изучения физических свойств магматических горных пород, изучение свойств метаморфических горных пород имеет большое значение для исследования земной коры и глубоких слоёв Земли.
- 7. Больше, чем метаморфические горные породы, в земной коре распространены магматические горные породы.
- 8. Не только магматические горные породы, а и метаморфические горные породы добываются и используются человеком.
- 9. Наряду с магматическими горными породами, метаморфические горные породы являются хорошим строительным материалом.
- 10. Наряду с добычей магматических горных пород, добыча метаморфических горных пород является основой экономики.
- 11. Если магматические горные породы могут стать метаморфическими под воздействием высокой температуры и давления, то метаморфические горные породы не могут преобразоваться в магматические.

Карточка № 6 (умозаключение) «Горные породы»

1. Магматические горные породы образуются из магмы

Пемза образуется из магмы

Следовательно пемза – магматическая горная порода (дедуктивное).

2. Если базальт состоит из мелких кристаллов,

Если пемза состоит из мелких кристаллов,

Если андезит состоит из мелких кристаллов,

A, базальт, пемза, андезит – это излившиеся горные породы, Следовательно, все излившиеся породы имеют мелкие кристаллы (индуктивное)