Раздел:	Раздел 3. Физическая география 3.1 Литосфера	
ФИО педагога	Жасымбек Бибіжамал	
Дата:	29.09/10.05	
Класс: 9k/l	Количество присутствующих:	Количество отсутствующих:
Тема урока	Геологическая история и тектоническое строение территории Казахстана	
Цели обучения в соответствии с учебной программой	9.3.1.1 с дополнительным охватом местного компонента определяет геологическую историю и тектоническое строение Казахстана	
Цели урока	**Все учащиеся смогут:** – знать методы определения возраста горных пород **Большинство учащихся будут уметь:** – определять крупные этапы и события в формировании рельефа Казахстана **Некоторые учащиеся смогут:** – описывать крупные этапы и события в формировании рельефа Казахстана согласно геохронологии	

Ход урока

<table>
<tr><th>Этап урока/ Время</th><th>Действия педагога</th><th>Действия ученика</th><th>Оценивание</th><th>Ресурсы</th></tr>
<tr><td>Начало урока 5мин</td><td>Вызов. Предложите учащимся соотнести и расположить по последовательности событий геологическую эру и облик земной поверхности.
<table>
<tr><th>Эры</th><th>Облик земной поверхности</th></tr>
<tr><td>Палеозой</td><td>Длится по сей день. Возникли молодые складчатые горы в пределах Альпийско-Гималайского пояса, и приобрёл современные очертания материк Евразия. Появление человека. Развитие птиц и млекопитающих.</td></tr>
<tr><td>Архей</td><td>Образование современных океанов. Жаркий влажный климат. Расцвет рептилий. Появление примитивных птиц.</td></tr>
</table></td><td>Учащиеся отвечают на вопросы выходят к названию темы урока и целям урока.</td><td>2 балла</td><td>карточки</td></tr>
</table>

<table>
<tr>
<td></td>
<td>
<table>
<tr><td>Кайнозой</td><td>Начало байкальской складчатости. Мощный вулканизм. Время бактерий и водо-рослей.</td></tr>
<tr><td>Протерозой</td><td>Сокращение морских бассейнов и возникновение значительных участков суши. Возникли основные месторождения нефти и каменного угля. Появление на Земле животных и растений.</td></tr>
<tr><td>Мезозой</td><td>Древнейшие складчатости. Напряжённая вулканическая деятельность. Время при-митивных одноклеточных бактерий</td></tr>
</table>
Вопросы.
1. Какова основная идея данной таблицы?
2. Сколько лет нашей планете?
3. Какая наука занимается изучением истории Земли?
4. Как можно определить возраст Земли?
5. Какой была территория Казахстана в данные промежутки времени?
Определение темы и цели урока
</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Середина урока
20 мин</td>
<td>
Задание 1. Используя текст учебника и данные первого задания, найдите сходства и отличия в геологической истории всего земного шара и территории Казахстана.
<table>
<tr><td>Геологическая история Земли</td><td>Линия сравнения</td><td>Геологическая история Казахстана</td></tr>
<tr><td></td><td>Архейская и протерозойская эра</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Палеозойская эра</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Мезозойская эра</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Кайнозойская эра</td><td></td></tr>
</table>
Задание 2. Что свидетельствует о том, что территория Казахстана менялась на протяжении всех геологических эпох?
– Что свидетельствует о том, что рельеф территории Казахстана все ещё формируется?

Задание 3. Используя текст учебника и тектоническую карту Казахстана, дайте описание крупным тектоническим структурам, отвечая на вопросы:
<table>
<tr><td>Что?</td><td>Где?</td><td>Когда?</td><td>Какие?</td></tr>
<tr><td>Восточно-Европейская платформа</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td>
<td>Учащиеся работают в паре и выполняют задания</td>
<td>5 баллов</td>
<td>Карточки, А3,маркеры, стикеры</td>
</tr>
</table>

Западно-Сибирская платформа			
Туранская платформа			
Складчатые области			

При заполнении данной таблицы можно дать учащимся задание составить вопросы, либо вопросы могут быть предложены самим учителем. Например,: где расположена данная тектоническая структура? когда образовалась? какие формы рельефа соответствуют?

Конец урока 10 мин	1.Используя источники информации, заполните в таблице геологические процессы истории развития рельефа Казахстана.	Выполняют задания для ФО	3 балла	карточки

№	Эра	Геологические процессы
1	Кайнозой	
2	Мезозой	
3	Палеозой	
4	Протерозой	
5	Архей	

2. Отметьте на контурной карте Казахстана основные тектонические структуры, используя тектоническую карту.



	Условные знаки Дескриптор: - определяет геологические процессы истории развития рельефа Казахстана; - отмечает на контурной карте основные тектонические структуры Казахстана.			
Рефлексия 5 мин	Дифференциация – как вы планируете оказать больше поддержки учащимся? Какие задачи вы планируете поставить перед учениками с высокими способностями? Оценивание – как вы планируете проверить уровень усвоения материала учащимися? Устная обратная связь учителя	Обобщение знаний		Здоровье и соблюдение техники безопасности