УРОВЕНЬ А – 3 балла

1. Соотнеси объект с его названием

Объект	Минерал	Горная порода	Руда
 Кварц	☐	☐	☐
 Гранит	☐	☐	☐
 Железная руда	☐	☐	☐

Инструкция: Поставьте ✔ в нужной колонке.

Оценивание:
- Верно выполнены 3 соответствия — 1 балл
- Верно выполнены 2 соответствия — 0,5 балла
- Верно выполнено менее 2 соответствий — 0 баллов

Критерий оценивания: различает минералы, горные породы и руды.

Дескриптор: соотносит объекты с соответствующими понятиями (кварц – минерал, гранит – горная порода, железная руда – руда).

2. Соотнесите горную породу (минерал) и область её применения

Горная порода (минерал)	Строительство зданий	Отделка и памятники	Строительные материалы	Стекло, украшения
Гранит	☐	☐	☐	☐
Мрамор	☐	☐	☐	☐
Известняк	☐	☐	☐	☐
Кварц	☐	☐	☐	☐

Инструкция: Поставьте ✔ в нужной колонке.

Оценивание: За каждое соответствие 0,5 баллов.

Критерий оценивания: определяет области применения горных пород и минералов.

Дескриптор: определяет применение гранита, мрамора, известняка, кварца.

УРОВЕНЬ В – 3 балла

Пройдите по ссылке https://learningapps.org/display?v=pvb611r9j26 или отсканируйте QR-код

Химический состав земной коры

Элемент	Содержание, %
Кислород	49
Кремний	26
Алюминий	7,5
Железо	4,2

Оценивание: За ответ 1, 2 вопроса 1 балл, 3, 4 вопросы каждый по 1 баллу.

На основании сведений ответьте на вопросы

1. Какой элемент является самым распространённым в земной коре? _____
2. Какой элемент занимает второе место по распространённости? _____
3. Почему кислород и кремний называют основными элементами земной коры? _____
4. Сделайте вывод по данным таблицы. _____

Критерий оценивания: анализирует данные о химическом составе земной коры и делает выводы.

Дескриптор:
- определяет наиболее распространённый элемент земной коры;
- определяет второй по распространённости элемент;
- объясняет значение кислорода и кремния в составе земной коры;
- формулирует вывод на основе данных таблицы.

УРОВЕНЬ С – 4 балла

Перед вами горные породы:

Горная порода	Свойства
 Гранит	Прочный
 Мрамор	Красивый, легко полируется
 Известняк	Легко обрабатывается
 Кварц	Прозрачный, твёрдый

Вам необходимо:

1. Выбрать породу для строительства здания. _____
2. Выбрать породу для изготовления памятника. _____
3. Выбрать минерал для производства стекла. _____
4. Объяснить свой выбор. _____

Критерий оценивания: анализирует свойства горных пород и определяет области их применения.

Дескриптор:
- выбирает гранит для строительства;
- выбирает мрамор для памятника;
- выбирает кварц для производства стекла;
- аргументирует свой выбор.

LIVEWORKSHEETS