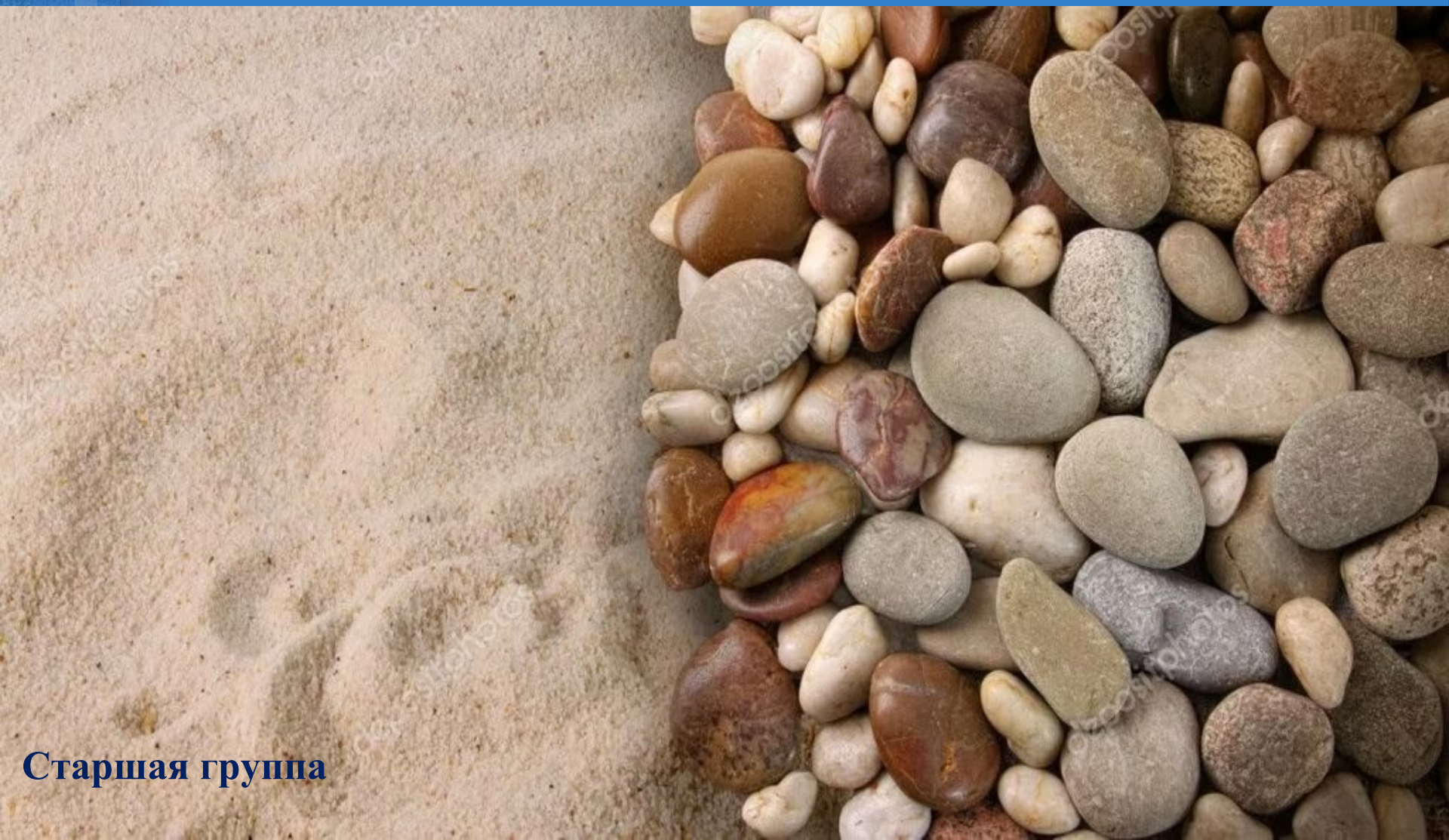


Песок, глина, камни и их использование.



Старшая группа

ГЛИНА



Глина – это полезное ископаемое. Глина образуется в результате разрушения гор

Сухая глина – твердая. Если ее намочить, то она станет очень пластичной, и из нее можно будет слепить разные вещи:



посуду



строительные материалы

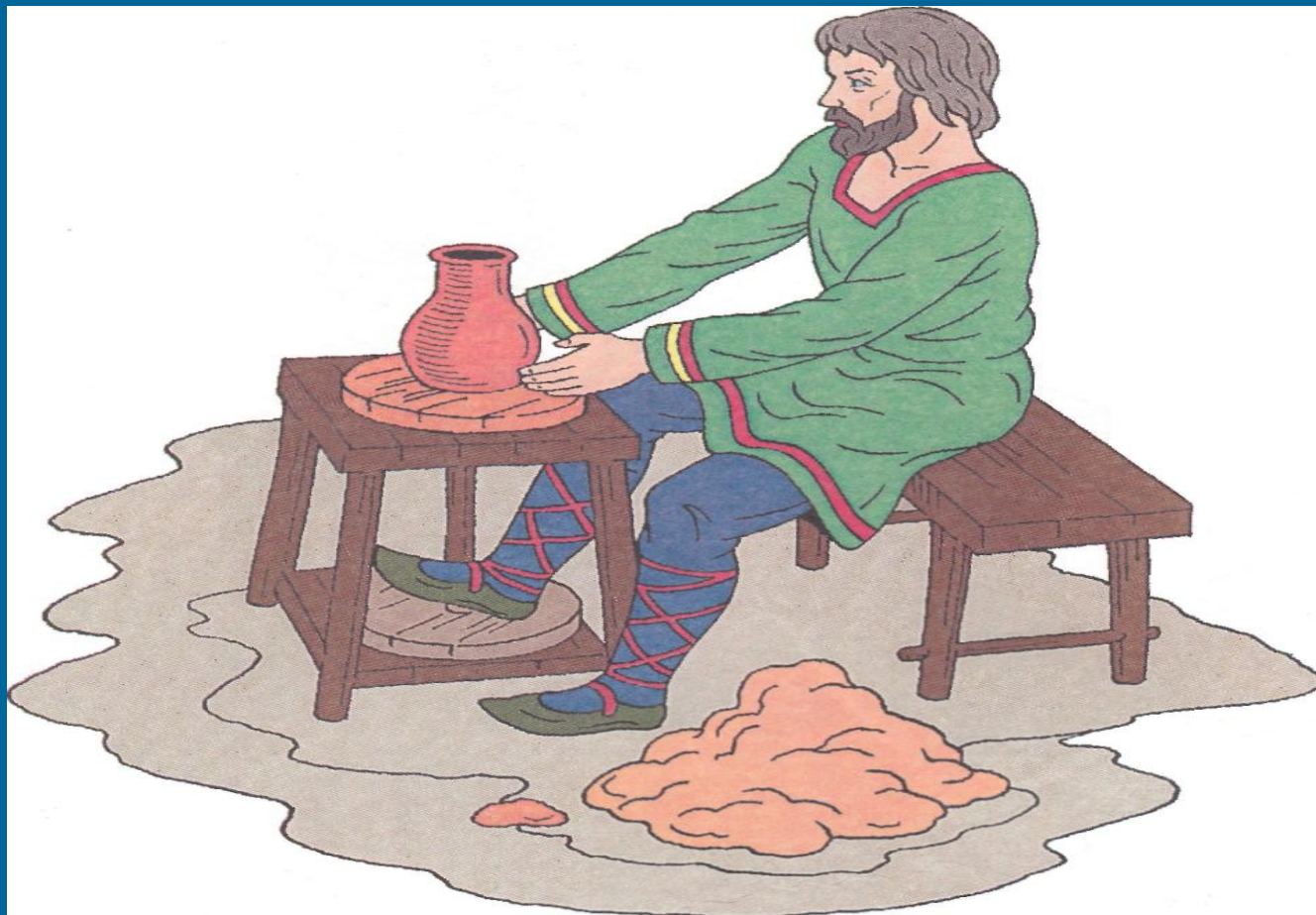


скульптуры и статуи



игрушки

Гончар - мастер, который занимается лепкой из глины. Для работы он использует гончарный круг.



Чтобы изделия из глины стали прочными
их обжигают в печи



Известный глиняный промысел в России – изготовление игрушек



Дымковские
игрушки

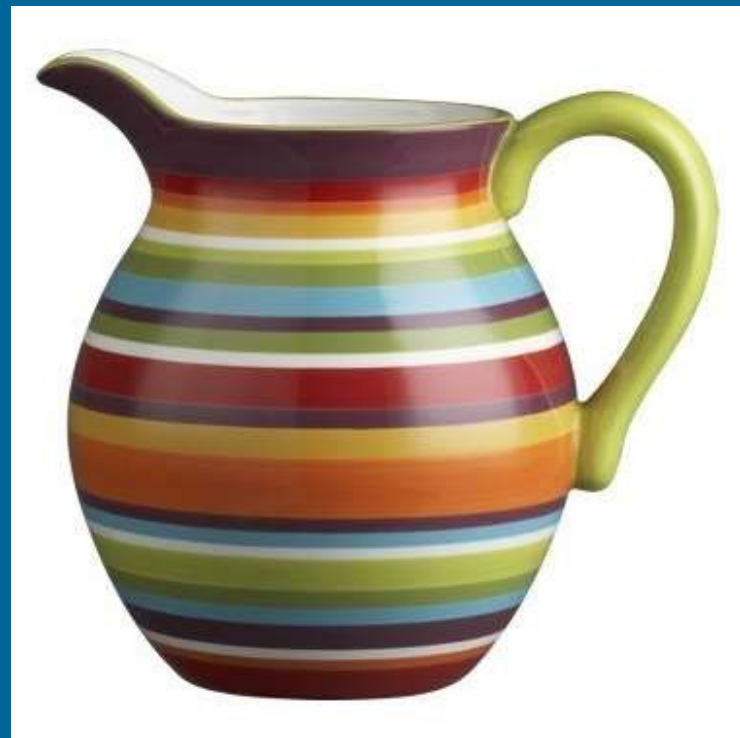


Каргопольские
игрушки



Филимоновские
игрушки

Белую глину используют для получения керамики, из которой делают фарфор и фаянс



ПЕСОК

Песок - это то, что осталось от скал, валунов и камней. Время, ветер, дождь и солнце разрушили горы и превратили их в множество песчинок, из которых и состоит песок.





Песчинки
очень
маленькие и
легкие, они
легко
перемещаются
по воздуху с
помощью
ветра

Песчаные пляжи расположены в разных частях мира



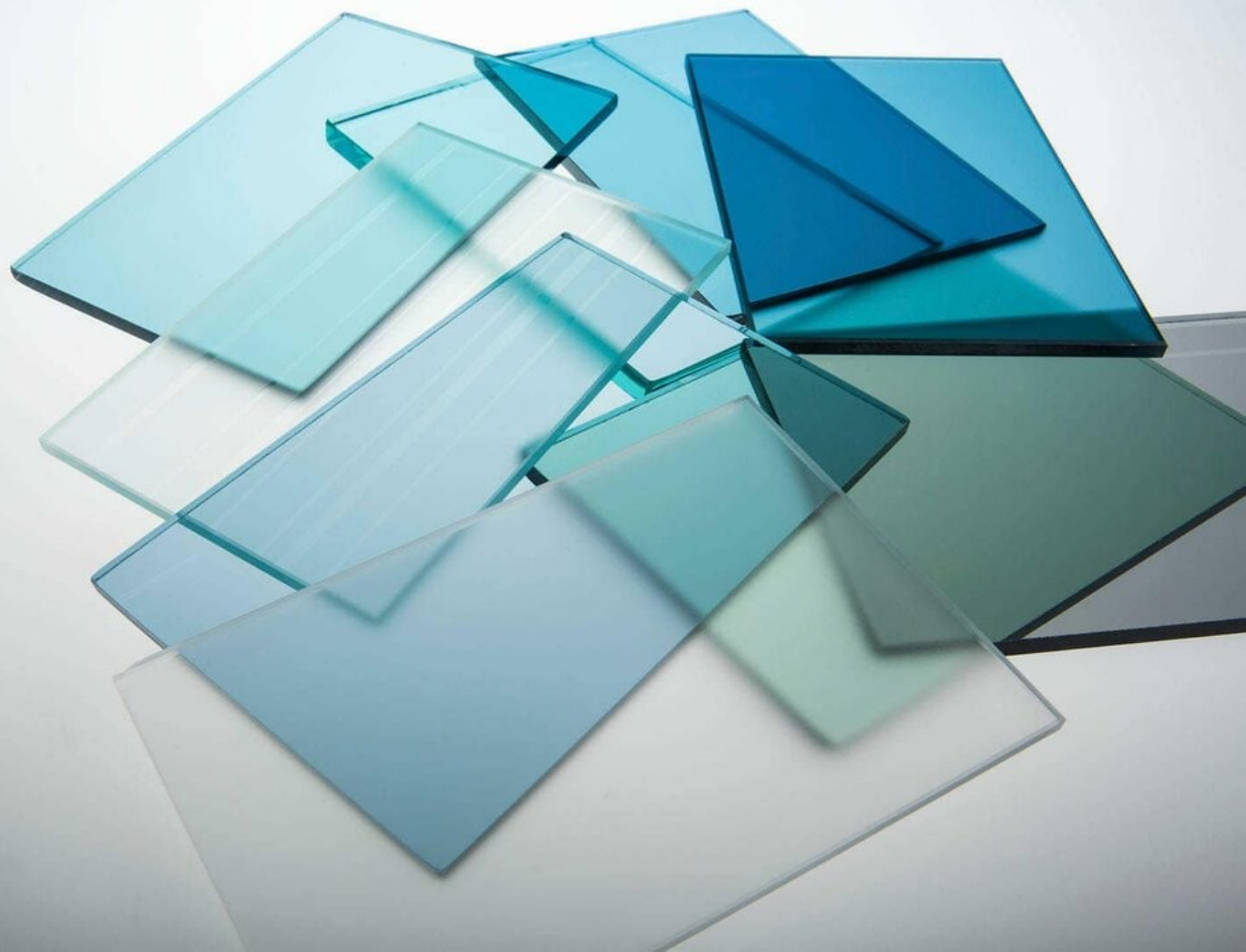
Большое количество песка в пустынях



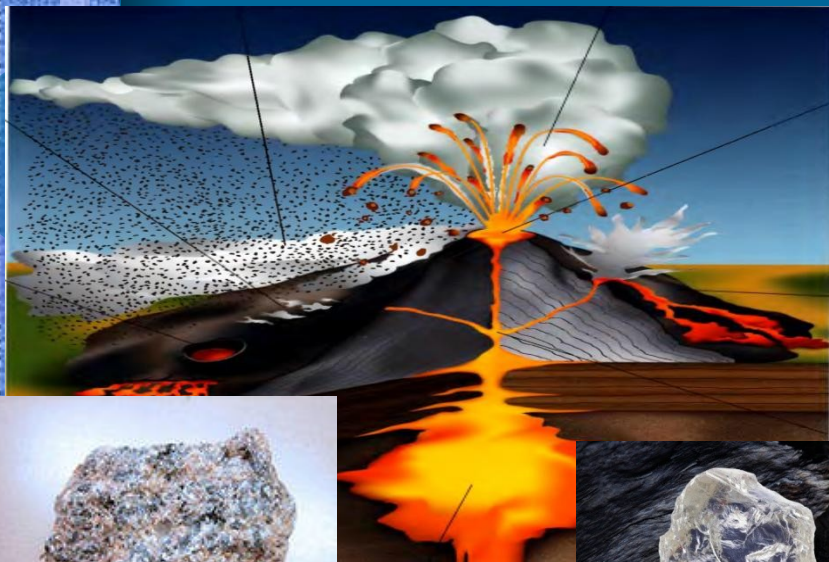
Очень много песка используется в строительстве



Из песка делают стекло



КАМНИ



Под воздействием холода,
ветра, дождей горы
разрушаются.

Небольшие куски гор - это и
есть камни.

Все камни твёрдые.

Камни можно бросать, бить друг о друга, ударять крепкими предметами и с ними ничего не происходит. Даже есть такое выражение «Твёрдый, как камень».

Камни издают звуки.

При ударе камни издают определённые звуки.

В горах можно услышать звуки камнепада.

Некоторые камни состоят из кристаллов.

Камни из кристаллов — хрупкие. Это горный хрусталь, аметист, жемчуг и каменная соль, которую употребляют в пищу люди и животные. Кристаллы можно вырастить самостоятельно.



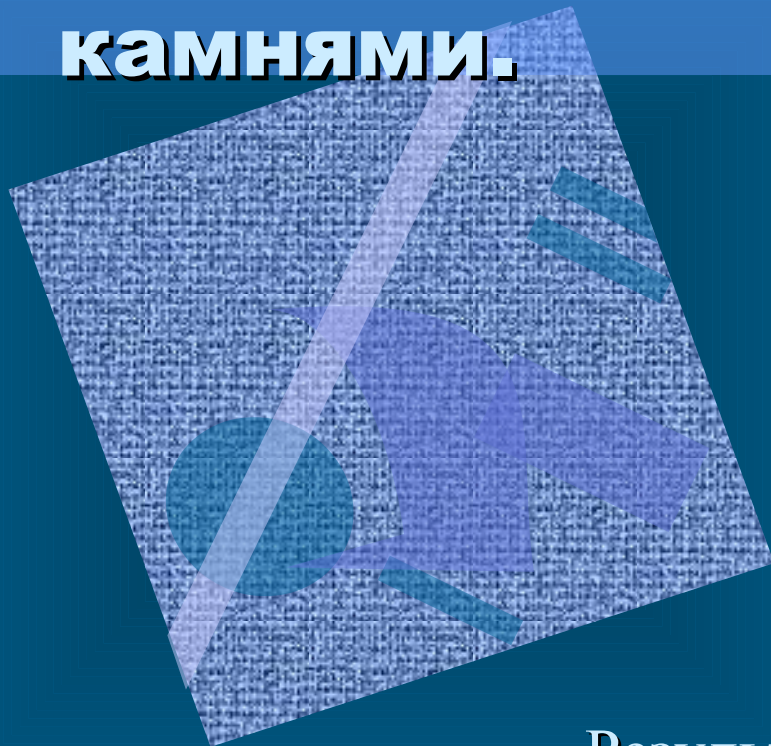
Значение камней в жизни человека



Человек издавна использует натуральные камни. Из камня строят дома, соборы, храмы, мосты, набережные, изготавливают памятники, скульптуры, украшения.



**Проведите с детьми
эксперименты с песком, глиной,
камнями.**



Результаты экспериментов в виде фотографий и видео можно прислать воспитателю.