




Урок 4. Камни и земля


Окружающий мир, 1 класс · ~20 минут



Чему научишься



- Знать, что у нас под ногами 
- Различать камень, песок и глину
- Замечать, какими разными бывают камешки 

Узнаём новое

Топни ножкой!  Слышишь? Под тобой — **земля**. По ней мы ходим, на ней растут деревья и цветы, в ней живут червяки и кроты. А из чего же она состоит? Давай заглянем поглубже!

 **Камни** — твёрдые и крепкие. Их трудно сломать, можно даже постучать одним о другой — будет звонко! Камни бывают огромные, как целая гора, и крошечные, как горошина. Бывают гладкие, как мыло, и острые. Бывают серые, белые и даже разноцветные.

 **Песок** — это много-много крошечных камешков. Он сыплется сквозь пальцы, как водичка. Сухой песок рассыпается, а мокрый держит форму — поэтому из мокрого песка можно строить замки! 

 **Глина** — это особая мягкая земля. Когда она мокрая, она липкая и мягкая, как пластилин, — из неё можно лепить. А когда высохнет — становится твёрдой. Из глины люди делают горшки, чашки и кирпичи. 

Почему они такие разные? Камень — это целый кусочек, песок — это много малюсеньких кусочков, а глина — совсем-совсем мелкие частички, которые слипаются.

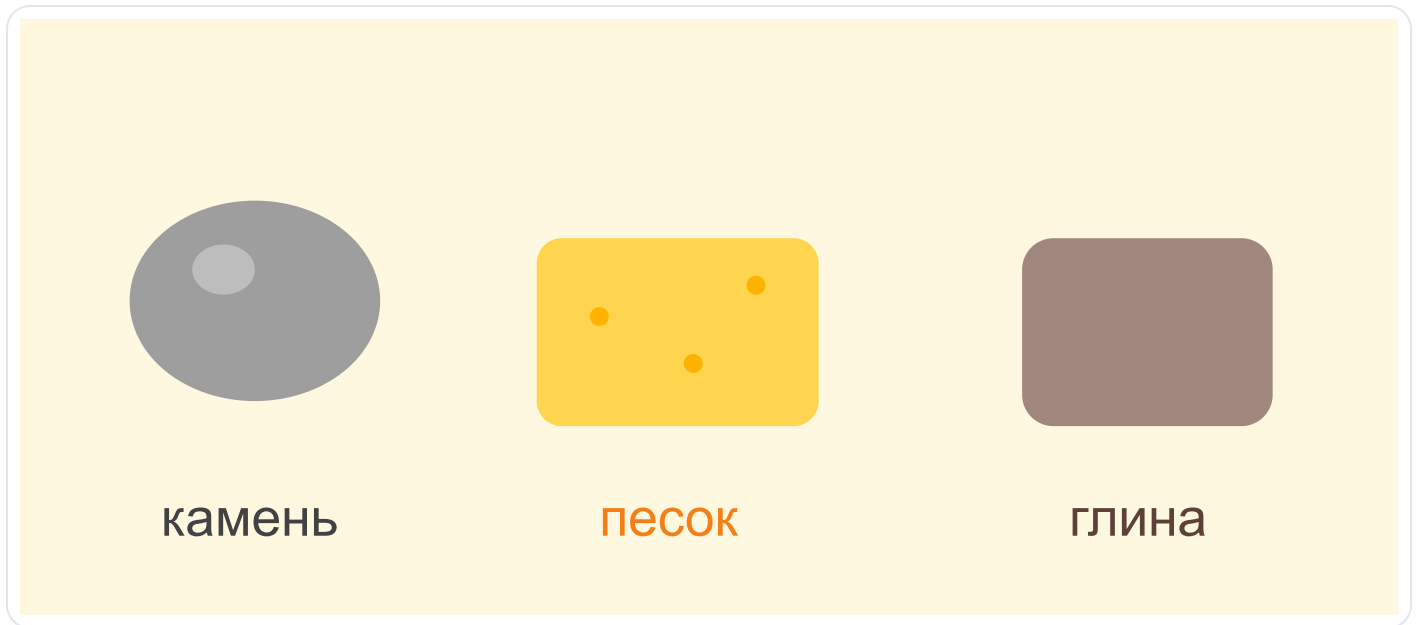




Рис. 1. Камень, песок и глина

 **Запомни:** Камень — твёрдый, песок — сыпучий, глина — мягкая и липкая.

 **А знаешь ли ты?** Песок раньше был камнями! 🌊 Много-много лет вода в реках и море перекачивала большие камни, тёрла их друг о друга, и они потихоньку раскрошились в крошечные песчинки.

Наблюдение

На улице найди три разных камешка. 🪨 Положи их на ладонку и сравни:

- Какой гладкий, а какой шершавый? (потрогай пальцем)
- Какой светлый, а какой тёмный?
- Какой тяжелее? (подержи по очереди)

А ещё попробуй простой опыт со взрослым: насыпь немного песка в ладонку и подуй. Лёгкие песчинки разлетаются! 🌬️ Теперь смочи песок водой — и он перестанет разлетаться. Почему? Мокрые песчинки слипаются.



Запомни

Под ногами у нас **земля**. В ней есть **камни** 🪨, **песок** 🏖️ и **глина** 🟫. Все они твёрдые по-разному.



Вопросы

1. Что у тебя под ногами? 🦶
2. Какой на ощупь камень? 🪨
3. Что сыплется сквозь пальцы — камень или песок? 🏖️
4. Из чего можно лепить, когда оно мокрое? 🟫
5. Что люди делают из глины? 🧱
6. Откуда взялся песок? 🌊
7. Почему из мокрого песка можно строить замки, а из сухого нет?
8. Можно ли легко сломать камень? 🪨
9. ★ Собери дома или на улице камешки и разложи их от самого большого к самому маленькому.