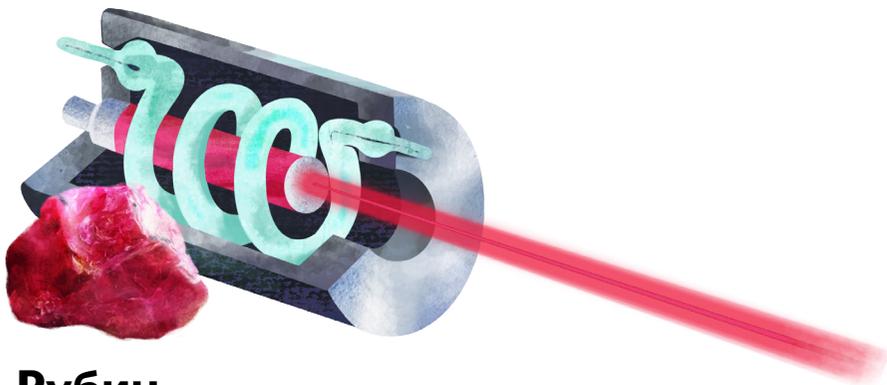


# Применение камней



## Рубин

Применяют в лазерах. С их помощью режут металлы, проводят хирургические операции и даже измеряют расстояния.



## Известняк, гранит, полевой шпат

Все эти камни используют в строительстве. А известняк — ещё и при производстве чугуна, стекла. Один из видов известняка, мел, хорошо знаком каждому школьнику.



## Алмаз

Применяют в особо твёрдых инструментах: свёрлах, бурах, стеклорезах.



## Базальт

Мостовые из него служат очень долго.

# Применение камней



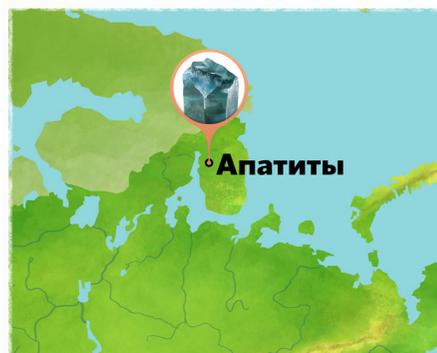
## Графит

Из него делают грифели для карандашей и смазку для техники. Например, усов троллейбусов.



## Тальк

Порошок из талька придаёт карамели блеск, а в сыпучих продуктах не даёт образовываться комкам.



## Апатит

Используют как удобрение в сельском хозяйстве. Их крупнейшее месторождение находится в России, в окрестностях города, который так и называется — Апатиты.



## Галит

Поваренная соль, которой солят пищу — это очищенный камень галит.

# Искусственные материалы

Люди делают искусственные камни. Не только драгоценные, но и простые. Искусственные материалы для строительства и обустройства домов производят на заводах **силикатной промышленности**.



## Керамика

Красные кирпичи, фарфор для посуды и фаянс для раковин делают из глины. Когда глину обжигают в печи, она становится твёрдой и не размокает в воде.



## Стекло

Заменило человеку множество природных материалов. На кухне — часть глиняной посуды, а в окнах — слюду. Его используют и в украшениях вместо дорогих камней.



## Цемент

Незаменим для строительства. Его разводят водой и заливают в нужную форму. Он застывает и становится твёрдым, как камень.