



ЖИДКИЕ КРИСТАЛЛЫ

ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

ЖИДКИЙ КРИСТАЛЛ

- -это состояние вещества, обладающее свойствами, близкими к свойствам обычных жидкостей и твердых кристаллов.

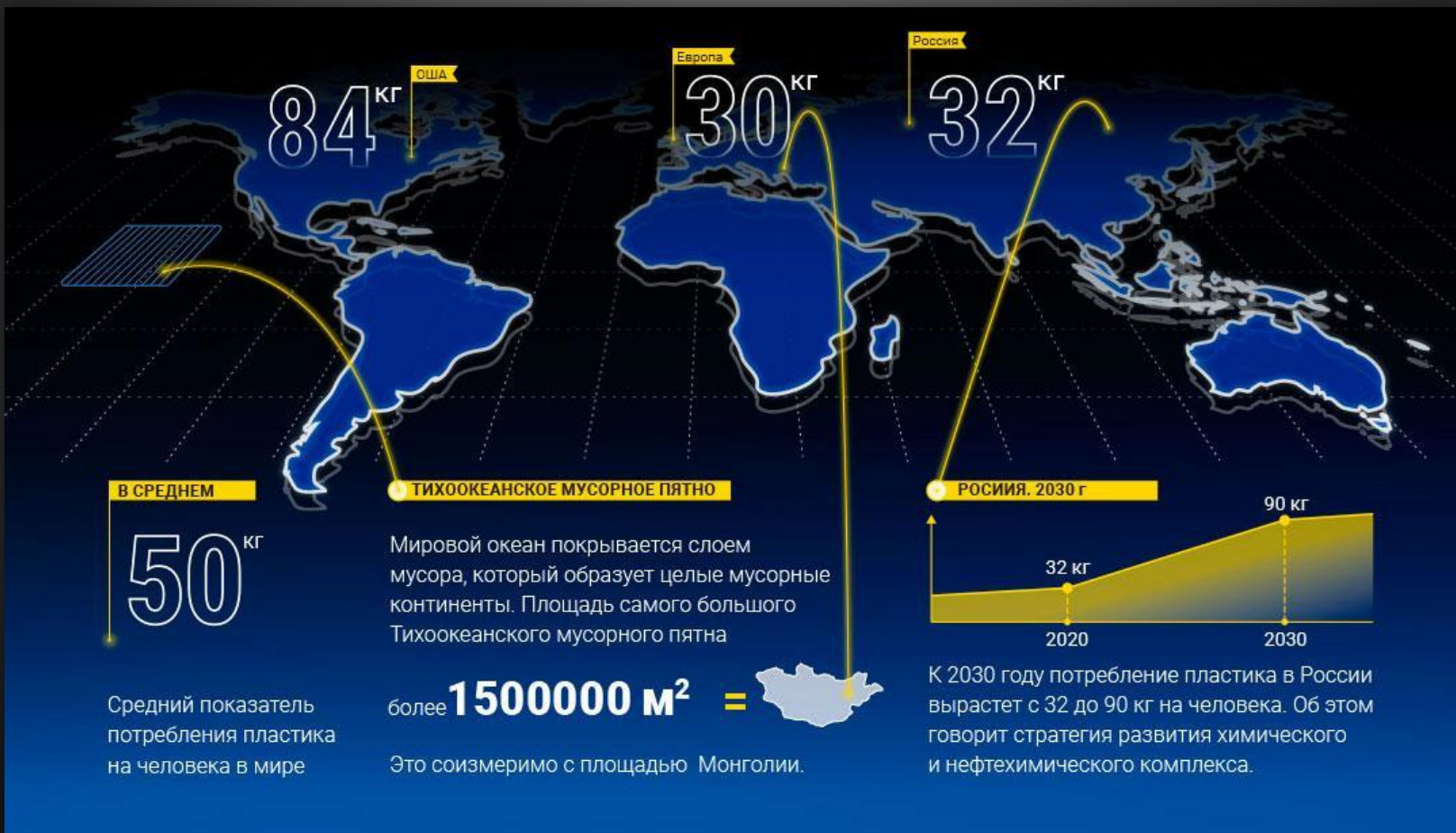
Например, жидкий кристалл может течь как жидкость, но его молекулы могут быть ориентированы подобно кристаллам.



ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ

- Более 100 лет прошло с момента открытия жидких кристаллов. Впервые они были обнаружены австрийским ботаником Фридрихом Рейнитцером, который наблюдал две точки плавления эфира холестеринового комплекса - холестерилловый бензоат

ЖИДКИЙ КРИСТАЛЛ КАК ПЛАСТИК И ЕГО АКТУАЛЬНОСТЬ

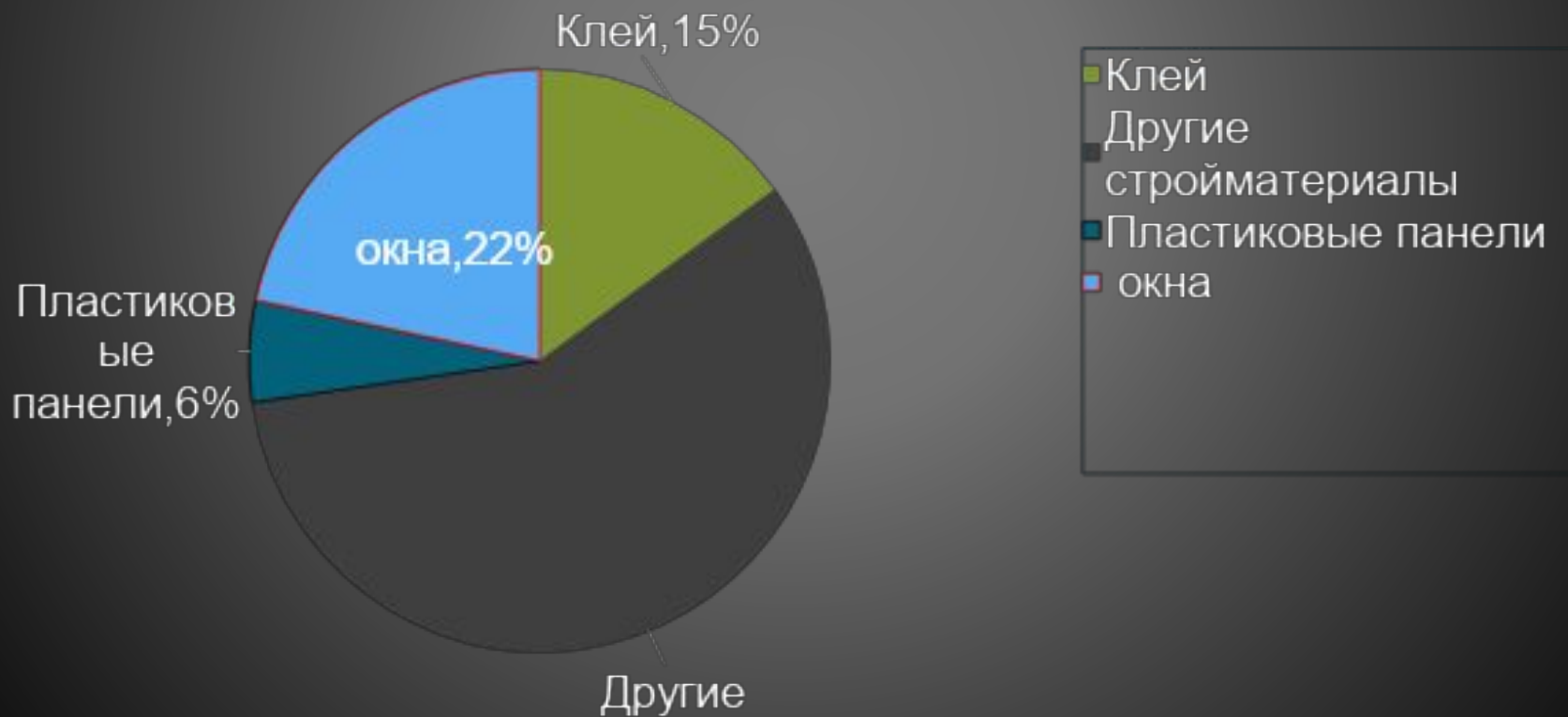


ЖИДКИЙ КРИСТАЛЛ КАК КЛЕЙ

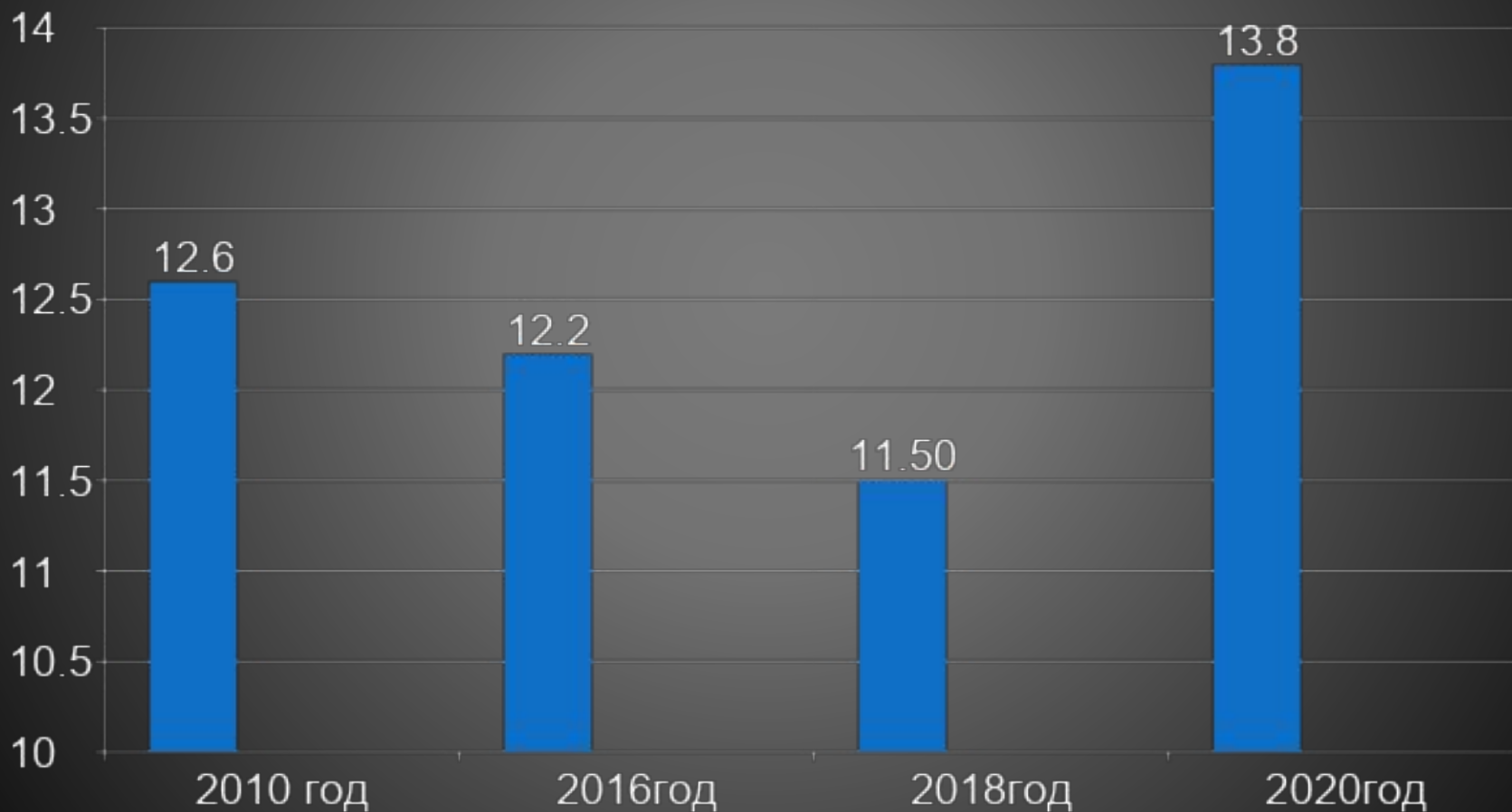
- Клей — это вещество и многокомпонентные композиции на основе органических или неорганических веществ, способные соединять (склеивать) различные виды материалов

ЖИДКИЙ КРИСТАЛЛ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Востребованность жидкого кристалла в строительстве (Wordstat)



ПРОДАЖИ СТЕКЛОТАРЫ В РФ



СТЕКЛО И ЕГО АКТУАЛЬНОСТЬ

Тренд на
экологичность
— больше света,
больше
натуральных
материалов. Все
это может
обеспечить
стекло



СТЕКЛЯННЫЕ ЗДАНИЯ НАШЕГО КРАЯ

● Здание ТОРАТАУ Уфа



● Зайтовская мечеть
Октябрьский



ПРОИЗВОДСТВО ЖИДКОГО КРИСТАЛЛА В НАШЕМ ГОРОДЕ

Завод Альтернатива

Компания
занимается
производством и
реализацией
товаров
народного
потребления
(хозтовары),
товаров для детей,
животных, дома и
сада из пластмасс.

