

Способы действия с песком и водой:

- Наливать, переливать, отмерять воду (то же можно делать и с песком).
 - Взбивать воду струей из резиновой груши.
 - Закручивать рукой «воронку» в воде.
 - Стряхивать капли с мокрых рук на поверхность воды или на бумагу.
 - Дуть на воду, подгоняя плавающие предметы.
 - Набирать в ладони воду, пропуская её сквозь пальцы, или наоборот удерживая её в плотно сжатых ладонях (то же с песком).
 - Наполнять пипеткой разные углубления (формы для льда, мыльницы)
 - Перегонять капли воды по восковой бумаге, собирая её в одну большую или разделяя на множество маленьких.
 - С силой вытряхивать воду из сосуда с узким горлышком (флакон из-под духов).
 - Погружать в воду флаконы с притертыми или неплотно закрытыми крышками.
 - Измерять время наполнения флакона с неплотно прикрытой крышкой.
 - Использовать флаконы с притертыми крышками в качестве поплавков.
-
- Просеивать песок, удаляя камешки и мелкие предметы из песка путем встряхивания.
 - Окрашивать песок (перетирая его с цветным мелом)
 - Заполнять слоями окрашенный песок в прозрачные емкости.
 - Составлять коллекции окрашенного песка, закрепляя его скотчем.
 - Рисование песком на ровной поверхности
 - Пересыпание песка из одной емкости в другую
 - Измерение скорости пересыпания песка из воронок с разными горлышками.
 - Измерение скорости просеивания песка через сито с разными размерами.
 - Изменение свойств песка в зависимости от степени влажности (лепится – влажный, темный; рассыпается – сухой, светлый).
 - Измерение песка влажного и сухого по тяжести.
 - Рассматривание песка на картоне темного цвета (нахождение особенностей у песчинок: песчинки не одинаковые по цвету (попадают темные и светлые), не одинаковые по размеру (есть крупные и совсем мелкие), по степени блеска (одни блестят, другие матовые), встречаются прозрачные).
 - Установление причин сыпучести песка после рассматривания: песчинки не скреплены между собой, рассыпаются по листу картона.
 - Установление причины быстрого высыхания песка: между песчинками есть свободное место, куда проникает ветер, солнечное тепло.