**Цель**. Формирование представлений о свойствах неживой природы (песок, глина, камни)

**Задачи.**

I. *Образовательные.*

1. Уточнить представления детей о свойствах песка, глины, камней.

2. Учить сравнивать материалы, правильно называть все их особенности, в соответствии с их свойствами использовать в поделках.

II. *Развивающие.*

1. Мотивировать детей на экспериментирование с объектами неживой

природы (песок, глина, камни).

2. Развивать чувство времени, творчество в лепке.

3. Развивать способность к познанию нового

III*. Воспитательные.*

1. Воспитывать [навыки](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm) сотрудничества, инициативности в

творческой атмосфере, доброжелательности.

Оборудование: фартуки, песок, глина, камни, лупа, бумага, емкости с водой, салфетки, листочки бумаги.

**Ход занятия.**

I. *Организационный момент.*

Дети входят в [группу](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm). Воспитатель с детьми встает в круг и приветствуют друг друга.

**Воспитатель.** Здравствуйте ребята. Давайте дружно встанем в круг и

возьмем друг друга за руки. Вы чувствуете теплоту наших рук? Мы дарим

это тепло друг другу.

Поиграем мы с утра,

Заниматься нам пора,

Но не лепкой, и не чтеньем –

Ждет нас [опыт](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm), наблюденье.

**Воспитатель**. Скажите, ребята, вы хотели бы стать сегодня учёными- [исследователями](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm)

**Дети.** Да.

**Воспитатель.** Ребята, все открытия делают в научных лабораториях. Там работают профессора, великие учёные, а мы сегодня будем с вами юными [исследователями](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm)

– Ребята, вы догадались, чем мы будем заниматься? Как догадались?

(Ответы детей – [опыты](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm), эксперименты.) Будем проводить [опыты](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm).

– С чем мы будем проводить [опыты](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm), попробуйте отгадать

(В руках у вас лопата, ведерко и совок.)

Вы любите, ребята пересыпать? (песок)

Белая, красная и голубая,

Когда я сухая, как камень тверда я.

Размочишь водой, буду влажной и мягкой. (глина)

**Воспитатель.** Отправляемся за мной в лабораторию.

II. *Основная часть.*

1. В «лаборатории».

**Воспитатель.** Сегодня мы будем исследовать песок, глину и камни. Начнем наши [исследования](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm)

2. [**Опыты**](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm)**.**

[*Опыт*](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm)*№1*. Сравнение (сыпучесть).

**Воспитатель**. Как нам проверить сыпучесть этих двух веществ? (Ответы детей). Правильно, нам нужно высыпать на лист бумаги песок. [Легко](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm) ли сыплется?

**Дети**. [Легко](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm).

**Воспитатель**. Почему?

**Дети**. Он сыплется [легко](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm), потому что сыпучий, [легкий](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm).

**Воспитатель.** Что это за вещество?

**Дети**. Это песок.

**Воспитатель**. Правильно, это песок. А теперь возьмите второй стаканчик

и высыпайте на лист бумаги. [Легко](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm) ли сыплется?

**Дети**. Нет.

**Воспитатель.** Почему это вещество не сыплется?

**Дети.** Потому что оно тяжелое, вязкое.

**Воспитатель.** Что это за вещество?

**Дети.** Это глина.

**Воспитатель.** Правильно, ребята, это глина. Песок рыхлый в отличие от

глины.

**Воспитатель.** Ребята, что же мы с вами исследуем

**Дети**. Песок, глину.

[*Опыт*](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm)*№2* - рассматривание песка через лупу.

**Воспитатель.** Ребята, как нам узнать, из чего состоит песок? (Нужно рассмотреть через лупу)

**Воспитатель**. Ребята, из чего же состоит песок? Что вы увидели?

**Дети**. Песок состоит из крупинок и песчинок.

**Воспитатель**. Как выглядят песчинки?

**Дети**. Они очень маленькие, круглые, [легкие](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm).

**Воспитатель**. А теперь рассмотрим глину. Видны ли такие же частички

на глине?

**Дети**. Нет!

**Воспитатель.** В песке каждая песчинка лежит отдельно. Она не

прилипает к своим соседкам. А глина состоит из мелких частичек, из

которых, получаются комочки.

**Воспитатель.** Итак, эти вещества разные или одинаковые? (Разные).

**Воспитатель**. Песок [легкий](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm), сыпучий; глина тяжелая, вязкая.

Подвижная игра.

**Воспитатель.** А хотите вы побыть песком, глиной? Превратимся

в песок. Песок сыпучий, каждая песчинка отдельно и мы с вами будем

бегать врассыпную. (Дети бегают врассыпную.)

А сейчас мы превратимся в глину. Глина вязкая, тяжелая, плотная.

Возьмемся за руки. (Дети беремся за руки.)

[*Опыт*](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm)*№3.*

**Воспитатель**. Как узнать [лёгкий](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm) песок или тяжелый? (На него можно подуть).

[Опыт](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm) 4. Банка с песком закрыта крышкой, сквозь отверстие в крышке опущена трубочка, положить набок.

• Подуть в трубочку. Что происходит с песчинками? Почему? (Песок разлетается, затем оседает)

• Подобный [опыт](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm) с кусочками глины. Подумаем. Что теперь видим? (Они труднее сдуваются или совсем не двигаются.)

**• Воспитатель** сама проводит подобный [опыт](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm).

Пояснение: трехлитровая банка, в крышку вставить пластиковую бутылку. Сильно сжимать и разжимать бутылку. Что видите?

**Вывод**: песок под воздействием воздуха разлетается, затем оседает вниз.

**Воспитатель**: Так и в природе ветер надувает барханы.

**ВЫВОД:** Песчинки [легко](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm) сдуваются, а слипшиеся частички глины нет.

**Воспитатель**. Песчинки маленькие, [легкие](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm); глина тяжелая, вязкая; камни

тяжелые.

[*Опыт*](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm)*№4* (определение плотности и тяжести)

**Воспитатель**. Сейчас проведем следующий [опыт](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm). Аккуратно нальем

немного воды в стаканчик с песком. Потрогаем песок. Каким он стал?

**Дети**. Влажным. Мокрым.

**Воспитатель**. А куда исчезла вода?

**Дети.** Она быстро спряталась в песок.

**Воспитатель**. Затем наливаем немного воды в стаканчик с глиной.

Следим, как водичка впитывается в глину. Быстро или медленно?

**Дети.** Вода впитывается в глину медленно.

**Воспитатель.** Почему?

**Дети**. Глина вязкая, тяжелая.

**Воспитатель.** Итак, как прошла вода через песок и глину?

**Дети**. Песок [легкий](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm), сыпучий. Он быстро впитывает воду, а глина тяжелая

и вязкая, воду впитывает медленно.

[Опыт](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm) 3. Что тяжелее песок или камни.

• В банку с водой опустить немного песка и камни все перемешивает палкой. Что произошло? (Песок и камни оседают на дно.) дети наблюдают как происходит оседание материалов.

**• Вывод:** камни тяжелее, песчинок опустились на дно баночки раньше.

III**. Итог занятия**.

**Воспитатель**. Мы с вами провели [опыты](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm). Что мы с вами исследовали

**Дети**. Песок, глину и камни.

**Воспитатель**. Песок какой?

**Дети.** Песок сыпучий, [легкий](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm).

**Воспитатель.** Глина какая?

**Дети.** Глина вязкая, тяжелая.

**Воспитатель**. Вы настоящие [исследователи](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm), вы провели очень

интересные эксперименты в лаборатории, узнали и запомнили свойства

песка, глины. Ребята, у кого из вас готов доклад на нашу тему? (Заслушиваю желающих ответить)

**Воспитатель**: Есть ли польза от песка животным, обитающим в пустыне?

(Животные закапываются в песок от врагов, прячутся от жары, выкапывают глубокие норы (песчанки-крысы) с разными ходами и выходами).

: А нужен ли песок людям?

• Используется в строительстве, его смешивают с цементом и водой. Этим раствором скрепляют кирпичи.

• Изготавливают стекла.

• Песочные часы.

• Есть золотоносный песок с крупинками золота, его промывают по крупинкам и собирают золото.

• Делают художественные изделия из песка и глины, посуду, скульптуры, украшения. В Бельгии – конкурсы художников-скульпторов на лучшую скульптуру из песка.

Воспитатель демонстрирует песочные часы

А сейчас я предлагаю вам попробовать слепить любое домашнее животное или птицу из глины.

[**Конспект**](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm)**занятия**

**по**[**познавательно**](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm)**-**[**исследовательской**](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm)**деятельности**

 **в**[**подготовительной**](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm)[**группе**](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm)

**«Юные**[**исследователи**](http://hl.mailru.su/mcached?q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5&qurl=http%3A%2F%2Fwww.maam.ru%2Fdetskijsad%2Fkonspekt-otkrytogo-zanjatija-po-poznavatelno-isledovatelskoi-dejatelnosti-v-podgotovitelnoi-grupe.html&c=14-1%3A448-1&r=812522&frm=webhsm)**»**

**Подготовила :**

**Крикорьян Н. Р. воспитатель**

**МБДОУ № 6 «Гвоздичка»**

2017