

# ELEPHANT TOOTHPASTE

## BIG IDEA

God has given all of his children gifts, talents and abilities. When we use these gifts, talents and abilities for His purposes big things can happen!

## KEY VERSES

Romans 12:6a

## MEMORY VERSE

Romans 12:6a

“We have different gifts, according to the grace given to each of us.”

## • PREPARATION & MATERIALS •

## BIBLE SKIT

Props: 2 empty 2-liter bottles, 1 small bottle hydrogen peroxide, 2 bottles of water, a few drops of liquid dish soap, 2 packages yeast, large pan or something to contain the foam), sign that says “H<sub>2</sub>O” and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>”

## GAME

- Cotton balls
- Several spoons

## CRAFT

- Experience Mission provides scissors, hole punch, stapler, staples
- Bendy straws (one per child)
- Photo copies of rocket ships
- Toothpicks
- Tape
- Red, yellow and orange thread

## WORKSHEETS

- Photocopies of Coloring Sheet (1 per child)
- Photocopies of Rocket Template (1 rocket per child)



# ELEPHANT TOOTHPASTE

## BIBLE SCIENCE LESSON

Lesson 19

---

### PREPARATION

Place pan in middle of table. Place empty bottles in pan. Put one cup of water and a few drops of soap in one bottle. Put one cup of hydrogen peroxide and a few drops of soap in the second bottle. Pour yeast into the second bottle of water and shake until well blended (do this step before the kids arrive)

Experiment expectations: The water, soap and yeast will have no chemical reaction. The hydrogen peroxide, soap and yeast will create foam that quickly fills the 2-liter bottle and pours over the top. The foam is non-toxic though the bottle will be somewhat warm to touch. When the yeast comes into contact with hydrogen peroxide it breaks down into water and oxygen gas. The soap traps the gas and results in foam. Videos of this experiment can be found on youtube by searching for“elephant toothpaste”.

---

### SCRIPT

#### Introduction

Hey kids. Today we are going to explore how we can use the gifts God has given us. The bible says in Romans 12:6 that ‘we have different gifts, according to the grace given us. We will also see a very cool demonstration at the end. But first, let’s talk about what God wants us to do with these gifts.

#### Parable of the talents

In Matthew chapter 25 versus 14 to 29 we read that ‘. . . A man going on a journey . . . called his servants and entrusted his property to them. To one he gave five talents (more than \$5000) of money, to another two talents, and to another one talent, each according to his ability. Then he went on his journey. The man who had received the five talents went at once and put his money to work and gained five more. So also, the one with the two talents gained two more. But the man who had received the one talent went off, dug a hole in the ground and hid his master’s money. After a long time the master of those servants returned and settled accounts with them. The man who had received the five talents brought the other five.”

‘Master,’ he said, ‘you entrusted me with five talents. See, I have gained five more.’ His master replied, ‘Well done, good and faithful servant! You have been faithful with a few things; I will put you in charge of many things. Come and share your master’s happiness!’

The man with the two talents also came. ‘Master,’ he said, ‘you entrusted me with two talents; see, I have gained two more.’

His master replied, ‘Well done, good and faithful servant! You have been faithful with a



# ELEPHANT TOOTHPASTE

## BIBLE SCIENCE LESSON (PAGE 2)

Lesson 19

---

few things; I will put you in charge of many things. Come and share your master's happiness!

Then the man who had received the one talent came. 'Master,' he said, 'I knew that you are a hard man, harvesting where you have not sown and gathering where you have not scattered seed. So I was afraid and went out and hid your talent in the ground. See, here is what belongs to you.'

His master replied, 'you wicked, lazy servant! So you knew that I harvest where I have not sown and gather where I have not scattered seed? Well then, you should have put my money on deposit with the bankers, so that when I returned I would have received it back with interest. Take the talent from him and give it to the one who has the ten talents. For everyone who has will be given more, and he will have an abundance. Whoever does not have, even what he has will be taken from him.'

### **Parable meaning**

So, what does this parable say we need to do with our talents, our gifts? Wait for a response. Well, I think that it says we need to use the talents or abilities God has given us to give back to him more than he invested in us.

### **Your gift**

So, can anyone suggest a gift that God has given you?" Wait a few seconds for response.

What does it do for God? Remember, He gave you this gift. Perhaps there is a way to use your gift for God as the parable says.

### **Experiment introduction**

Today, I want to show you an experiment that will show you that while each of us has gifts from God, sometimes it takes something very special to realize it. In science we call that a catalyst."

It may be a friend, a neighbor, a family member, or someone you have yet to meet who, empowered by the spirit of God, provides the way to use your gifts for God. Or it may be simply a call directly from God. Once you find your catalyst, your gift will allow you to do amazing things all for His glory. For all your talents, all your abilities are from God. What you decide to do with these gifts are up to you. However, if you use them as He intended, this becomes your gift back to God.

# ELEPHANT TOOTHPASTE

## BIBLE SCIENCE LESSON (PAGE 3)

Lesson 19

---

### Elephant toothpaste – Part 1

In front of you I have a containers filled with a clear liquid. *Show the container filled with ordinary water.* Can anyone guess what the liquid is? *Wait for a response.* I will give you a clue. Here is the chemical formula. *Show the sign with 'H<sub>2</sub>O'* Can anyone guess what the liquid is now? *Wait for a response.*

Yes, it is water. Ordinary water. Two hydrogen molecules and one oxygen molecule.

*Point to the 'H' (hydrogen) and 'O' (oxygen) in the printout.*

Now, let's add the catalyst. *Slowly pour 1/2 of the yeast mixture into the vase containing the water. Keep half in the bottle. Pause for a few seconds.*

Nothing is happening. Perhaps this water was not created with the ability to react to the mixture.

So this water must have a different gift, a different purpose.

### Elephant toothpaste – Part 2

Ok, here is another clear liquid. Can anyone guess what this liquid is? *Wait for a response.*

I will give you a clue. Here is the chemical formula. *Show the printout with 'H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>'* It looks just like ordinary water, but there is something different about this liquid?

What makes this liquid different from the water we used before? *Show both the formula for water (H<sub>2</sub>O) as well as the formula for hydrogen peroxide (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>).* *Wait for a response.*

Yes, see the extra oxygen. Ordinary water has two hydrogen molecules and one oxygen molecule. *Show the sign with 'H<sub>2</sub>O' and point out the molecules.* This liquid has two hydrogen molecules and two oxygen molecules. *Show the sign with 'H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>' and point out the molecules, especially the second oxygen.*

So, this liquid has a special gift, a gift from God. Now, what do we need too? Oh yes, we need a catalyst. We need this catalyst to stimulate the liquid to do something amazing all for His glory. Well, here it is. *Show the mixture.*

Now remember, with ordinary water adding this did nothing. But this liquid has one extra oxygen molecule, a gift from God. So are you ready to see God's glory shine? *Wait for the attention of the audience.*

Ok, here we go! *Pour the remaining yeast solution into the vase containing the hydrogen peroxide. The vase will begin to fill with foam, start to erupt out of the top like toothpaste coming out of a tube.*

# ELEPHANT TOOTHPASTE

## BIBLE SCIENCE LESSON (PAGE 4)

Lesson 19

---

Now, that is what I call a great demonstration of using the gifts God gave this liquid. What about you?

But what about you? What is your gift? How does God want you to use this gift? What is going to be the catalyst? Keep these ideas in your mind as you grow up, because discovering and carrying out God's purpose should be the primary purpose of our lives.

### Wrap-up

Just remember that God has given you special gifts. All your talents, all your abilities, are from God. What you decide to do with this gift is up to you. However, if we use them as He intended, you might see some amazing results.

#### SIMPLIFIED LESSON OPTIONS

- *Eliminate the experiment and tell the parable.*
- *OR eliminate the parable and focus on the experiment*

# ELEFANTE DE PASTA DE DIENTES

## LECCIÓN DE LA BIBLIA



lección 19

**Gran Idea:** Dios le ha dado a todos sus hijos dones, talentos y habilidades. Cuando utilizamos estos dones, talentos y habilidades para sus propósitos grandes cosas pueden suceder!

Versículo para memorizar: ". Tenemos dones diferentes, según la gracia dada a cada uno de nosotros" Romanos 12:6 a

**Accesorios:** 2 botellas vacías de 2 litros, 1 pequeña botella de peróxido de hidrógeno, 2 botellas de agua, unas gotas de jabón líquido para platos, 2 paquetes de levadura, olla grande o algo para contener la espuma), letrero que dice "H2O" y H2O2 ",

**Preparación:** Coloque la olla en el centro de la mesa. Coloque las botellas vacías en la olla. Ponga una taza de agua y unas gotas de jabón en una botella. Ponga una taza de peróxido de hidrógeno y unas cuantas gotas de jabón en la segunda botella. Echar la levadura en la segunda botella de agua y sacude hasta bien mezclado (hacer este paso antes de que lleguen los niños)

**Expectativas de el experimento:** El agua, el jabón y la levadura no tendrán ninguna reacción química. El peróxido de hidrógeno, el jabón y la levadura crearán espuma que llena rápidamente la botella de 2 litros y se echa sobre la parte superior. La espuma no es tóxica, aunque la botella será algo caliente al tacto. Cuando la levadura entra en contacto con peróxido de hidrógeno analiza en agua y oxígeno gaseoso. El jabón atrapa el gas y los resultados en la espuma. Vídeos de este experimento se puede encontrar en youtube al buscar "pasta de dientes de elefante".

### Introducción

Hola niños. Hoy vamos a explorar cómo podemos usar los dones que Dios nos ha dado. La Biblia dice en Romanos 12:06 que "tenemos dones diferentes, según la gracia que se nos da. También veremos una demostración muy fresco al final. Pero primero, vamos a hablar de lo que Dios quiere que hagamos con estos regalos.

### Parable of the talents

En Mateo capítulo 25 \_versus versus 14 y 29 leemos que ' . . . Un hombre que va en un viaje. . . llamó a sus sirvientes y les entregó sus bienes. A uno le dio cinco talentos (más de 5.000 dólares) de dinero, a otro dos mil ya otro sólo mil, a cada cual según su capacidad. Luego se fue de viaje. El hombre que había recibido cinco talentos fue en seguida y negoció con ellos y ganó otros cinco. Así mismo, el que recibió dos mil ganó otras dos mil. Pero el hombre que había recibido un talento fue, excavo un hoyo en la tierra y escondió el dinero. Después de un largo tiempo vino el señor de aquellos siervos, y arregló cuentas con ellos. El hombre que había recibido cinco talentos, trajo otros cinco ".

# ELEFANTE DE PASTA DE DIENTES

## LECCIÓN DE LA BIBLIA (2)

lección 19

'Señor,' el dijo, "usted me encargó cinco mil monedas. Mira, yo he ganado otros cinco talentos. "

Su señor le dijo: Bien, buen y fiel criado; Has sido fiel, sobre mucho te pondré; te pondré a cargo de muchas cosas. Ven a compartir la felicidad de tu señor! "

El hombre de los dos talentos también vino. "Señor, usted me encargó dos mil; ver, he ganado otros dos talentos."

Su señor le dijo: Bien, buen y fiel criado; Has sido fiel con muy pocas cosas; te pondré a cargo de muchas cosas. Ven a compartir la felicidad de tu señor! "

Entonces el hombre que había recibido un talento. 'Señor, 'yo sabía que eres un hombre duro, que la cosecha donde no ha sembrado y recoge la semilla donde no has esparcido. Así que tuve miedo, y fui y escondí tu talento en la tierra. Ve, aquí está lo que es tuyo. "

Su señor le dijo: "¡Siervo malo y lento! Así que sabías que cosecho donde no he sembrado y recojo donde no he esparcido? Bueno, entonces, debería haber puesto mi dinero en depósito en el banco, para que a mi regreso lo hubiera recibido con intereses. Tome el talento y dádsele al que tiene diez talentos. Porque todo el que tiene se le dará más, y tendrá en abundancia. El que no tiene nada, lo que tiene será quitado. "

### Significado de la Parábola

Entonces, ¿qué es lo que esta parábola dice que tenemos que hacer con nuestros talentos, nuestros dones? Espere una respuesta. Bueno, creo que dice que tenemos que utilizar los talentos o habilidades que Dios nos ha dado para dar de nuevo a él más de lo que invirtió en nosotros.

### Tu regalo

Entonces, ¿alguien puede proponer un regalo que Dios te ha dado? "

Espere unos segundos para la respuesta.

¿Qué hace para Dios? Recuerde, Él le dio este regalo. Tal vez hay una manera de utilizar su don de Dios, como dice la parábola.

### Introducción Experimento

Hoy, quiero mostrar un experimento que les mostrará que mientras cada uno de nosotros

# ELEFANTE DE PASTA DE DIENTES

## LECCIÓN DE LA BIBLIA (3)

lección 19

tiene un don de Dios, a veces se necesita algo muy especial para darse cuenta de ello. En la ciencia es lo que llamamos un catalizador ".

Puede ser un amigo, un vecino, un familiar, o alguien que usted todavía no a conocido , fortalecidos por el Espíritu de Dios, proporciona la manera de utilizar sus dones para Dios. O puede ser simplemente una llamada directamente de Dios. Una vez que encuentre su catalizador, su regalo le permitirá hacer cosas asombrosas todo para su gloria. Para todos sus talentos, todas sus habilidades son de Dios. Lo que decida hacer con estos regalos son de usted. Sin embargo, si se utilizan como era su intención, esto se convierte en tu regalo para Dios.

### **Pasta de dientes de elefante - Parte 1**

Delante de usted tengo unos contenedores llenos de un líquido claro. Mostrar el contenedor lleno de agua ordinaria. ¿Alguien puede adivinar lo que es el líquido? Espere una respuesta.

Te daré una pista. Esta es la fórmula química. Mostrar el signo con 'H<sub>2</sub>O'

¿Alguien puede adivinar lo que el líquido es ahora? Espere una respuesta.

Sí, es el agua. El agua corriente. Dos moléculas de hidrógeno y una molécula de oxígeno.

Señale la 'H' (hidrógeno) y 'O' (oxígeno) en la impresión.

Ahora, vamos a añadir el catalizador. Echar lentamente la mitad de la mezcla de la levadura en el recipiente que contiene el agua. Mantener un medio en el frasco. Haga una pausa de algunos segundos.

No pasa nada. Tal vez esta agua no fue creado con la capacidad de reaccionar a la mezcla. Así que esta agua debe tener un regalo diferente, un propósito diferente.

### **Pasta de dientes de elefante - Parte 2**

Ok, aquí está otro líquido claro. ¿Alguien puede adivinar lo que es este líquido? Espere una respuesta.

Te daré una pista. Esta es la fórmula química. Mostrar el letrero con 'H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>'

Se ve como el agua corriente, pero hay algo diferente en este líquido? Qué hace este líquido diferente del agua que usamos antes? Mostrar las dos fórmulas para el agua (H<sub>2</sub>O), así como la fórmula para el peróxido de hidrógeno (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). Espere una respuesta.

Sí, ve el oxígeno extra. El agua corriente tiene dos moléculas de hidrógeno y una molécula de oxígeno. Mostrar el letrero con 'H<sub>2</sub>O' y señalar las moléculas.

Este líquido tiene dos moléculas de hidrógeno y dos moléculas de oxígeno. Mostrar el letrero con 'H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>' y señalar las moléculas, especialmente el segundo oxígeno.

# ELEFANTE DE PASTA DE DIENTES

## LECCIÓN DE LA BIBLIA (4)

lección 19

---

Por lo tanto, este líquido tiene un don especial, un don de Dios. Ahora, ¿qué es lo que necesitamos? Oh sí, necesitamos un catalizador. Necesitamos este catalizador para estimular el líquido para hacer algo increíble todo para su gloria. Bueno, aquí está. Mostrar la mezcla.

Ahora recuerda, con agua ordinaria añadiendo esto no hizo nada. Pero este líquido tiene una molécula de oxígeno extra, un regalo de Dios. Así que estás listo para ver la gloria de Dios brille? Espere a que la atención de la audiencia.

Ok, aquí vamos! Echar la solución de levadura restante en el recipiente que contiene el peróxido de hidrógeno. El jarrón comenzará a llenarse de espuma, comienza a entrar en erupción por la parte superior como la pasta de dientes que sale de un tubo.

Ahora, eso es lo que yo llamo una gran demostración de la utilización de los dones que Dios le dio este líquido.

¿Qué hay de ti?

Pero, ¿qué hay de ti? ¿Cuál es tu don? ¿Cómo quiere Dios que usted utilice este regalo? ¿Qué va a ser el catalizador? Mantenga estas ideas en su mente mientras crecen, porque descubrir y llevar a cabo el propósito de Dios debe ser el objetivo principal de nuestras vidas.

### Recapitulación

Sólo recuerde que Dios te ha dado dones especiales. Todos tus talentos, tus habilidades, son de Dios. Lo que decida hacer con este regalo depende de usted. Sin embargo, si los usamos como era su intención, es posible que vea algunos resultados asombrosos.



# ELEPHANT TOOTHPASTE

## CRAFT

Lesson 19

### • CRAFT •

#### OBJECTIVE: BENDY STRAW ROCKETS

Make a rockets that launch from a straw.

#### MATERIALS PROVIDED BY EM

- Scissors, staplers, hole punches

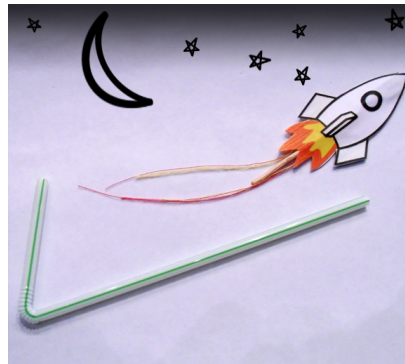
#### DIRECTIONS

- Cut out both rockets
- Cut different lengths of red, yellow and orange thread (this will be the rocket exhaust)
- Sandwich the threads and the toothpick between the two inside faces of the rocket cut outs. The threads and toothpick should be positioned toward the bottom end of the rocket with the toothpick 2/3 exposed.
- Tape everything in place.
- Tie string or ribbon to the top
- Place the toothpick end in the short end of the bendy straw, then take a deep breath and blow into the long end of the straw.
- The rocket will fly out then end with a blazing plume of booster engines blasting out the back!

#### MATERIALS BROUGHT BY TEAM

- Bendy straws (one per child)
- Photo copies of rocket ships
- Toothpicks
- Tape
- Red, yellow and orange thread

#### EXAMPLE



#### SIMPLIFIED CRAFT OPTIONS

- *Cut the rockets prior to club*
- *Cut threads prior to club.*

# ELEPHANT TOOTHPASTE

## GAME

lesson 19

### • GAME •

#### OBJECTIVE: COTTON BALL RELAY

Kids race across the play area with a cotton ball balanced on a spoon.

#### MATERIALS BROUGHT BY TEAM

- Cotton balls
- Several spoons

#### DIRECTIONS

- Divide the kids into two or more teams
- Give the first player of each team a spoon and a cotton ball
- Players race across the play area and back with the cotton ball balanced on the spoon
- If the cotton ball falls off the player must pick it up and start back at the beginning
- When player returns to his team he hands the cotton and spoon to the next player
- First team to have all their players race wins!

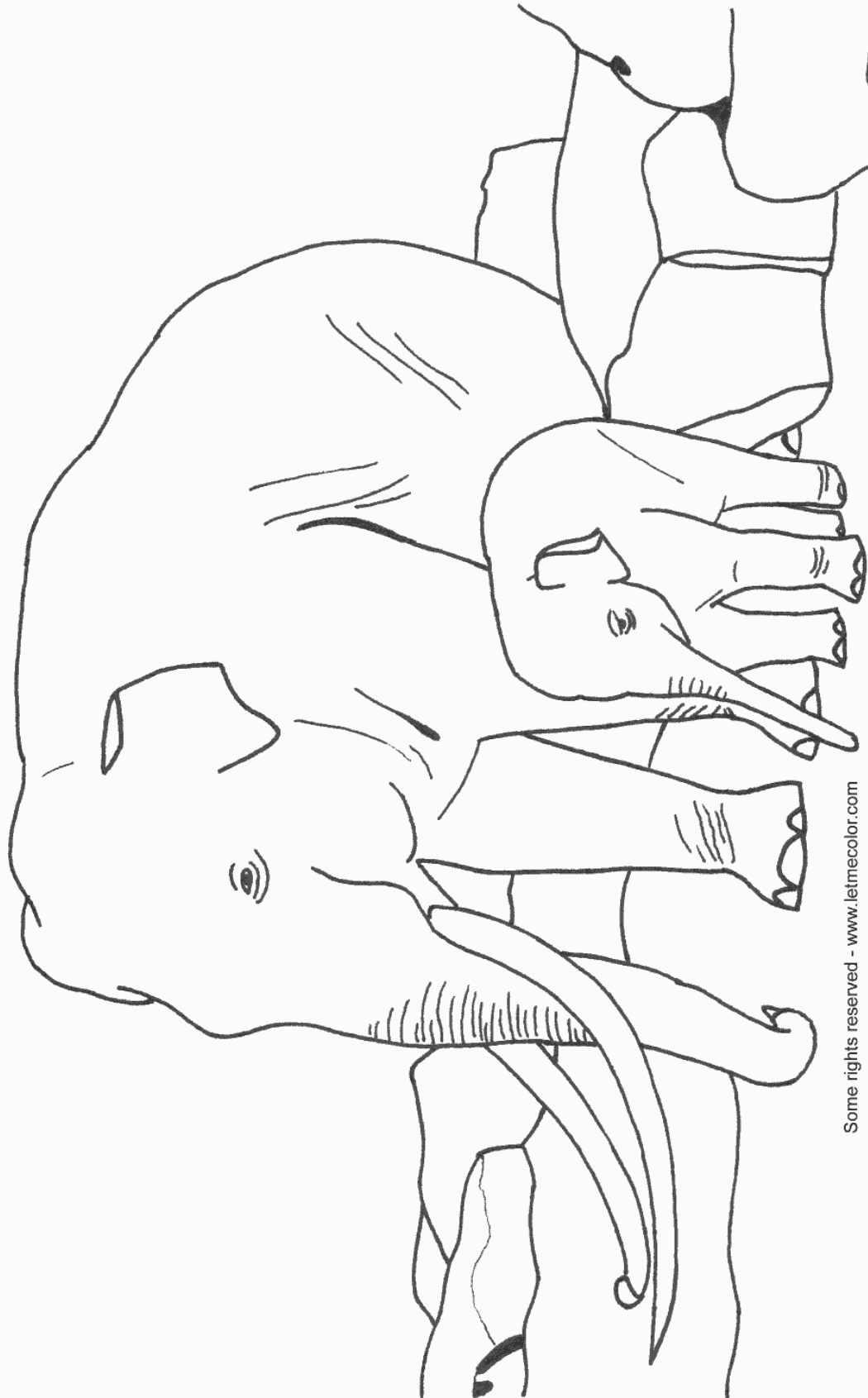


# ELEPHANT TOOTHPASTE

lesson 19



Kids Club



Some rights reserved - [www.letmecolor.com](http://www.letmecolor.com)

# ELEPHANT TOOTHPASTE

lesson 19

