

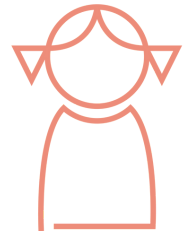
# STEM ପରାମର୍ଶ

ବାଳିକା ଏବଂ ଯୁବତୀ ମହିଳା

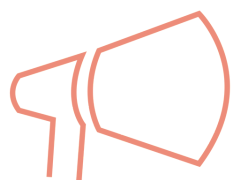
## ସ୍ୱାଗତ

ଆମର ପରାମର୍ଶରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିଥିବାରୁ ଧନ୍ୟବାଦ! ଏକ ୨୦୨୧ WAGGGS ସର୍ବେକ୍ଷଣରୁ ଜଣାପଡ଼ିଛି ଯେ ଆମର ଅନେକ ସଦସ୍ୟ ସଂଗଠନ WAGGGS କୁ ବିଜ୍ଞାନ, ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା, ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଏବଂ ଗଣିତ (STEM) ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ତଥା / କିମ୍ବା ଆତ୍ମୋକ୍ଷେପ ଅଭିଯାନ ପ୍ରଦାନ କରିବାକୁ ସେମାନଙ୍କୁ ସମର୍ଥନ କରିବାକୁ ଆଗ୍ରହୀ ଅଟନ୍ତି ।

**କଣ ଏବଂ କାହିଁକି** ଆମେ ଏହା ମଧ୍ୟ ଜାଣୁ ଯେ ବାଳିକା ଏବଂ ଯୁବତୀମାନେ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟତା ପାଇଁ ପ୍ରାସଙ୍ଗିକ ଜୀବନ-କୌଶଳ ଯୋଗାଇ ସେମାନଙ୍କୁ ସମର୍ଥନ କରିବାକୁ ଚାହଁନ୍ତି । STEM ଜ୍ଞାନ, କୌଶଳ ଏବଂ ମାନସିକତା ଏହାର ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଂଶ । ଏହି ପରାମର୍ଶରେ ଗାର୍ଲ ଗାଇଡ଼ିଂ ଏବଂ ଗାର୍ଲ ସ୍କାଉଟିଙ୍ଗରୁ ବାଳିକା ଏବଂ ତୀମାନେ କ'ଣ ଚାହୁଁଛନ୍ତି ତାହା ବୁଝିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଏହି ପରାମର୍ଶର ଲକ୍ଷ୍ୟ ରହିଛି ।



୦୧



୦୨

କଣ କରିବାକୁ ହେବ

ପଦାଙ୍କ ୧) କାର୍ଯ୍ୟକଳାପଗୁଡ଼ିକ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ଆପଣଙ୍କର ଦଳ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ । ନେତାଙ୍କ ଶାଈତ୍ ଟିପ୍ପଣୀ ଆପଣଙ୍କ ପାଖରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବା ଉଚିତ୍ ।

ପଦାଙ୍କ ୨) ତୁମ ଗୋଷ୍ଠୀ ସହିତ ପରାମର୍ଶ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ଚଳାନ୍ତୁ, ଆପଣ ଯିବାବେଳେ ଖାର୍ଚ୍ଚସିଟ୍ ରେ ସେମାନଙ୍କର ମତାମତକୁ ରେକର୍ଡ କରନ୍ତୁ । ଆପଣଙ୍କୁ ପ୍ରାୟ ୧ ଘଣ୍ଟା ଦରକାର ।

ପଦାଙ୍କ ୩) ମତାମତ: ଦୟାକରି ଏଠାରେ ଆପଣଙ୍କର ଅନୁସନ୍ଧାନକୁ ଅନଲାଇନରେ ରିପୋର୍ଟ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆପଣ ଏହା କରିବାକୁ ଅସମର୍ଥ, ତେବେ ଆପଣ ଆପଣଙ୍କର ଖାର୍ଚ୍ଚସିଟ୍ ର ସ୍କାନ୍ କରିପାରିବେ କିମ୍ବା ଏହାକୁ [gina.mills@waggggs.org](mailto:gina.mills@waggggs.org) କୁ ପଠାଇ ପାରିବେ ।



# କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ

## STEM ପରାମର୍ଶ

୦୧

STEM କଣ ଅଟେ ?

୦୨

STEM ତୁମକୁ କିପରି ଅନୁଭବ କରେ ?

୦୩

STEM ଚାକିରୀ ?

୦୪

ବର୍ତ୍ତମାନ ଜଗତ କିପରି ଅଟେ ?

୦୫

ତାହା କଣ ଯାହା ଆମକୁ ପଛରେ ପକାଉଛି ?

୦୬

ପ୍ରତିବନ୍ଧକକୁ ଭାଙ୍ଗନ୍ତୁ !

୦୭

ଆମେ କଣ କରିପାରିବା ?

# କାର୍ଯ୍ୟ କଳାପ ୦୧: STEM କଣ ଅଟେ?

## WAGGGS କଣ ଜାଣିବାକୁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି?

ଆମେ ଦେଖିବାକୁ ଚାହୁଁଛୁ STEM ବିଷୟଗୁଡ଼ିକ ବିଷୟରେ ଝିଅମାନଙ୍କର କେତେ ବୁଝାମଣା ଅଛି ।



ତୁମକୁ କଣ ଦରକାର ହେବ

୦୪କାଗଜ ଖଣ୍ଡ (ଯଥା ଫ୍ଲିପ୍ ଚାର୍ଟ) ଏବଂ କଲମ ।



## କଣ କରିବାକୁ ହେବ

୧. ପ୍ରତ୍ୟେକ କାଗଜର ଉପରେ ଏକ ଭିନ୍ନ ଆଖ୍ୟା ଲେଖ: ଗଣିତ, ବିଜ୍ଞାନ, ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ, ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ।

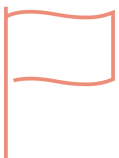
୨. କାଗଜପତ୍ରକୁ ତୁମର ସଭା ସ୍ଥାନ ଚାରିପାଖରେ କିଛି କଲମ ସହିତ ରଖ ।

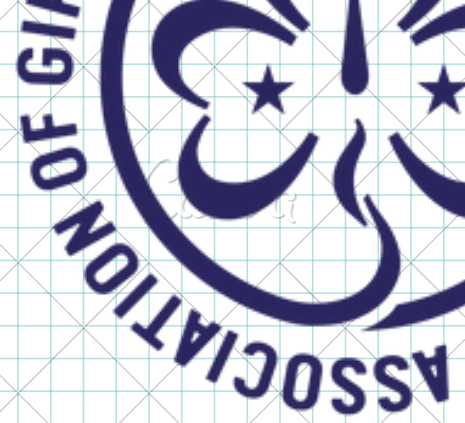
୩. ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ଚାରୋଟି ଛୋଟ ଦଳରେ ବିଭକ୍ତ କରନ୍ତୁ ।

୪. ପ୍ରତ୍ୟେକ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ କାଗଜପତ୍ର ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏକୁ ପଢ଼ିବାକୁ କୁହନ୍ତୁ । ସେମାନଙ୍କ ଉପରେ କ'ଣ ଲେଖା ଅଛି ତାହା ପଢ଼ିବାକୁ ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କୁ କୁହନ୍ତୁ । ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରନ୍ତୁ ଯେ ସେମାନେ ଏହି ଶବ୍ଦର ଅର୍ଥ / ଏହା କ'ଣ ବୋଲି ଲେଖିବା ପାଇଁ ଏକ ଦଳ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି ।

ସୂଚନା: ସେମାନଙ୍କୁ ସାହାଯ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ, ଆପଣ ପଚାରିପାରିବେ “ଗଣିତ, ବିଜ୍ଞାନ ଇତ୍ୟାଦିରେ ଆପଣ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଜିନିଷ ଅଧ୍ୟୟନ କରିବେ?” “ଯେତେବେଳେ ତୁମେ ଏହି ଶବ୍ଦ ଶୁଣିବ, ତୁମର ମନକୁ କେଉଁ ଜିନିଷ ଆସେ?”

୫. ପ୍ରଥମ ଷ୍ଟେସନରେ ଝିଅମାନଙ୍କୁ ୫ ମିନିଟ୍ ଦିଅନ୍ତୁ । ମିନିଟ୍ ପରେ ସେମାନଙ୍କୁ ସେମାନଙ୍କର ଚିନ୍ତାଧାରା ଯୋଡ଼ିବାକୁ ପରବର୍ତ୍ତୀକୁ ଯିବାକୁ କୁହନ୍ତୁ, ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଗୋଷ୍ଠୀ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପରିଦର୍ଶନ ନକରିବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ଷ୍ଟେସନରେ ଆପଣ କମ୍ ସମୟ ଦେଇପାରନ୍ତି ଯେହେତୁ ସେମାନେ ଅନ୍ୟ ଗୋଷ୍ଠୀର କାର୍ଯ୍ୟରେ ଯୋଗ କରୁଛନ୍ତି । ଯଦି ତୁମେ ସମୟ ଉପରେ ଅଳ୍ପ, ଗୋଷ୍ଠୀଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଦୁଇଟି ଷ୍ଟେସନ ପରିଦର୍ଶନ କରିପାରନ୍ତି ।





# କାର୍ଯ୍ୟ କଳାପ ୦୧: ତୁମର ରେକର୍ଡ

ଗୋଷ୍ଠୀଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରତ୍ୟେକ ହେଡ଼ିଙ୍ଗ୍ ତଳେ ନିମ୍ନରେ ଲେଖିଥିବା ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକୁ ରେକର୍ଡ କରନ୍ତୁ ।

ବିଜ୍ଞାନ	ପ୍ରାୟତ୍ନବିଦ୍ୟା	ଇଞ୍ଜିନିୟରିଙ୍ଗ୍	ଗଣିତ

# STEM ସଂଜ୍ଞା

Carva

Carva

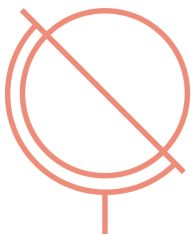
Carva

ବିଜ୍ଞାନ, ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା, ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଏବଂ ଗଣିତର ସଂଜ୍ଞା |  
(କେମ୍ବ୍ରିଜ୍ ଅଭିଧାନ (ଅଭିଧାନ। cambridge.org) ଏବଂ ପ୍ରକୃତରେ (ପ୍ରକୃତରେ ଡଟ୍ କମ୍) ସାହାଯ୍ୟରେ)

ଆମ ଚାରିପାଖରେ ଥିବା ଜଗତର ଯତ୍ନ ସହିତ ଅଧ୍ୟୟନ | ଦେଖିବା, ମାପିବା,  
ଏବଂ ପରୀକ୍ଷା କରିବା, ଏବଂ ତତ୍ତ୍ୱ ଗୁଡ଼ିକର ବିକାଶ ଯାହାକି ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକଳାପର  
ଫଳାଫଳକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ |

## ବିଜ୍ଞାନ

ବିଜ୍ଞାନ ବିଷୟଗୁଡ଼ିକରେ ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ, ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ, ଚିକିତ୍ସା ବିଜ୍ଞାନ, ପଦାର୍ଥ  
ବିଜ୍ଞାନ, କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଜ୍ଞାନ, ମନୋବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ସାମାଜିକ ବିଜ୍ଞାନ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ |



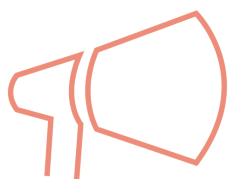
## ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା

ଯୋଗାଯୋଗ, ଶକ୍ତି ଏବଂ ଶକ୍ତି, ଉତ୍ପାଦନ (ଜିନିଷ ତିଆରି), ଖାଦ୍ୟ, ଧୂଳି ଏବଂ  
ପରିବହନ ପାଇଁ ବ୍ୟବହାରିକ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ଆମେ ବିଜ୍ଞାନରୁ ପ୍ରାପ୍ତ ଜ୍ଞାନକୁ  
ବ୍ୟବହାର କରୁ |

## ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ

ମେସିନ୍, ଇଞ୍ଜିନ୍, ବୈଦ୍ୟୁତିକ ସିଷ୍ଟମ୍, କିମ୍ବା ସତକ କିମ୍ବା ବ୍ରିଜ୍ ପରି ବଡ଼  
ସଂରଚନାଗୁଡ଼ିକର ତିଆରି କିମ୍ବା ନିର୍ମାଣ |

ଯେଠାରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଅଛି, ଯେପରିକି ଯାନ୍ତ୍ରିକ, ବୈଦ୍ୟୁତିକ,  
ରାସାୟନିକ, ନାଗରିକ ଏବଂ ପରିବେଶ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ |



## ଗଣିତ

ସଂଖ୍ୟା, ଆକୃତି ଏବଂ ସ୍ଥାନର ଅଧ୍ୟୟନ | ଗଣିତଜ୍ଞମାନେ ସାଧାରଣତ ପ୍ରତୀକ ଏବଂ  
ନିୟମର ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ବ୍ୟବସ୍ଥା ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି |

ହିସାବ, କାଲକୁଲସ୍ ଏବଂ ଅର୍ଥନୀତି ସହିତ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଗଣିତ ଅଛି |

ମନେରଖନ୍ତୁ: STEM ଚାକିରିରେ ଅଧିକାଂଶ ଲୋକ ଏକ ସମୟରେ ଏଥିରୁ ଅଧିକରୁ ଅଧିକ କୌଶଳ ବ୍ୟବହାର କରିବେ!  
ଇଞ୍ଜିନିୟରମାନେ ଗଣିତ ଆବଶ୍ୟକ କରନ୍ତି, ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ବିଜ୍ଞାନ ଆବଶ୍ୟକ କରେ ... ଇତ୍ୟାଦି |



# କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ୦୨: କେମିତି STEM | ତୁମକୁ ଅନୁଭବ କରାଏ?

## WAGGGS କଣ ଜାଣିବାକୁ ଚାହୁଁଛି?

ଆମେ ବୁଝିବାକୁ ଚାହୁଁଛୁ କି STEM ସାଧାରଣତ ଝିଅମାନେ ଏକ ସକାରାତ୍ମକ କିମ୍ବା ନକାରାତ୍ମକ ଜିନିଷ ବୋଲି ଅନୁଭବ କରନ୍ତି, ଏବଂ ଝିଅମାନେ ବିଷୟଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ କିପରି ଅନୁଭବ କରନ୍ତି ।



### ତୁମକୁ କଣ ଦରକାର ହେବ

ନିମ୍ନରେ ଥିବା ଷ୍ଟେପ୍ ୧ ଅନୁଯାୟୀ (କିମ୍ବା ଗୋଷ୍ଠୀ ବଡ଼ ହେଲେ ଅଧିକ) କାଗଜପତ୍ରର ଏକ ବଡ଼ ସିଟ୍, କଲମ ।



## କଣ କରିବାକୁ ହେବ

୧. କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ: ଏକ ବଡ଼ କାଗଜର ମଝିରେ ଶବ୍ଦ ଲେଖନ୍ତୁ: "ଯଦି ଆମେ ଆସନ୍ତା ସପ୍ତାହରେ ଗାଈଡ଼ / ଗାର୍ଲ ସ୍କାଉଟ୍‌ରେ STEM ପ୍ରସଙ୍ଗ କରିବାକୁ ଯାଉଛୁ ମୁଁ ଭାବୁଛି ଏହା ହେବ ..."

ବର୍ତ୍ତମାନ, ଶୀର୍ଷ ଉପରେ 'ଅନୁଭବ ତାଲିକା' ରୁ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକୁ ଅନିୟମିତ ଭାବରେ ଲେଖନ୍ତୁ, ସମାନ ଭାବରେ ବ୍ୟବଧାନ କରନ୍ତୁ । ସକାରାତ୍ମକ ଏବଂ ନକାରାତ୍ମକ ଭାବନାକୁ ଏକତ୍ର କରନ୍ତୁ ନାହିଁ ।

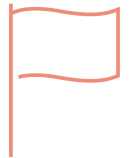
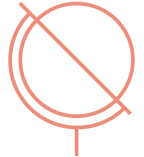
୨. ବିଷୟଗୁଡ଼ିକ ବୁଝିବା । ଯଦି ସମ୍ଭବ STEM ବିଷୟଗୁଡ଼ିକର ସଂଜ୍ଞା ପ୍ରିଣ୍ଟ୍ କିମ୍ବା ଲେଖନ୍ତୁ । ସେମାନଙ୍କୁ ପଢ଼ିବା ପାଇଁ ଝିଅମାନଙ୍କୁ କୁହନ୍ତୁ । ଗୋଷ୍ଠୀ ସହିତ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ ଯଦି ସେମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଅଧିକ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ବୁଝନ୍ତି ।

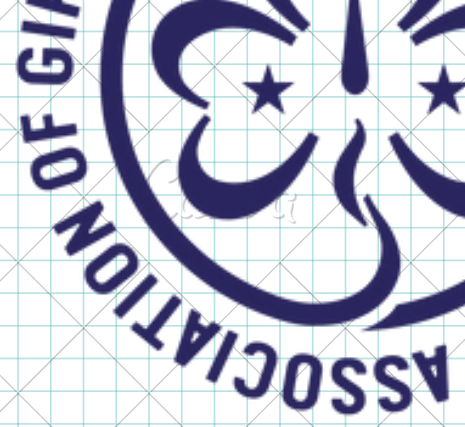
୩. ଝିଅମାନଙ୍କୁ କଳ୍ପନା କରିବାକୁ କୁହନ୍ତୁ ଯେ ଆସନ୍ତା ସପ୍ତାହରେ, ଆପଣ ଆପଣଙ୍କର ଗାର୍ଲ ଗାଈଡ଼ / ଗାର୍ଲ ସ୍କାଉଟ୍ ମିଟିଂକୁ STEM ପ୍ରସଙ୍ଗରେ ଧ୍ୟାନ ଦେବାକୁ ଯୋଜନା କରୁଛନ୍ତି । ସେମାନଙ୍କୁ ବିଚାର କରିବାକୁ କୁହନ୍ତୁ, ଏହା ସେମାନଙ୍କୁ କିପରି ଅନୁଭବ କରିବ?

୪. ଝିଅମାନଙ୍କୁ ଗୋଟିଏ ପରେ ଗୋଟିଏ ଶୀର୍ଷ ଉପରକୁ ଯିବାକୁ କୁହନ୍ତୁ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ପାଖରେ ଥିବା ଭାବନାକୁ ଟିକ୍ କିମ୍ବା ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ । ସେମାନଙ୍କର ନିଜ ଭାବନାକୁ ବିଚାର କରିବାକୁ ସେମାନଙ୍କୁ ଉତ୍ସାହିତ କର ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ସାଙ୍ଗମାନଙ୍କ ଭାବନା ନୁହେଁ! ଯଦି ସେମାନଙ୍କର ଅନ୍ୟ କୌଣସି ଭାବନା / ମନୁଷ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ପୂର୍ବରୁ ତାଲିକାଭିତ୍ତ ହୋଇନାହିଁ, ସେମାନଙ୍କୁ ଶୀର୍ଷ ରେ ଲେଖିବାକୁ ଉତ୍ସାହିତ କରନ୍ତୁ ।

ପରାମର୍ଶ: ଯଦି ଆପଣଙ୍କର ଏକ ବଡ଼ ଗୋଷ୍ଠୀ ଅଛି, ତେବେ ଆପଣ ଅନେକ ସିଟ୍ ପ୍ରି-ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିପାରିବେ ତେଣୁ ଏକ ସମୟରେ ଏକରୁ ଅଧିକ ଝିଅ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ କରିପାରିବେ । ଆପଣ ପରେ ଫଳାଫଳକୁ ଏକାଠି କରିପାରିବେ

ଅନୁଭବ ତାଲିକା: ମଜା  
ଉତ୍ସାହଜନକ  
କୌତୁହଳପ୍ରଦ ।  
ଏକ ଭଲ ଆଚାଲେଞ୍ଜ ।  
ବିରକ୍ତିକର ।  
କଠିନ ପରିଶ୍ରମ  
ବିଦ୍ୟାଳୟ ପରି ବହୁତ ।  
ଅତ୍ୟଧିକ ଗମ୍ଭୀର ।





# କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ୦୨: ତୁମର ରେକର୍ଡ

ଦୟାକରି ନିମ୍ନରେ ଉପମାନଙ୍କ ଭାବନାକୁ ରେକର୍ଡ କରନ୍ତୁ ।

ମୁଁ ଭାବୁଛି ଏହା ହୋଇଥିବ	ସମୁଦାୟ
ମଜା ଦାୟକ	
ରୋମାଞ୍ଚକର ।	
କୌତୁହ	
ଏକ ଭଲ ଚାଲେଞ୍ଜି	
ବିରକ୍ତିକର	
କଠିନ ପରିଶ୍ରମ	
ବହୁତ କିଛି ବିଦ୍ୟାଳୟ ଭଳି	
ବହୁତ କଠିନ	
ଦୟାକରି ଏଠାରେ ଅନ୍ୟ ଭାବନା ଗୁଡ଼କୁ ଲେଖନ୍ତୁ	



# କାର୍ଯ୍ୟ କଳାପ ୦୩: STEM ଚାକିରି

## WAGGGS କଣ ଜାଣିବାକୁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି?

ଆମେ ଜାଣିବାକୁ ଚାହୁଁଛୁ କି ଔପମାନେ ବଢ଼ିଛନ୍ତି କି STEM କୌଶଳ ବହୁତ ବଡ଼ ଚାକିରିରେ ବ୍ୟବହାର ହେଉଛି ।



## ତୁମକୁ କଣ ଦରକାର ହେବ

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଛୋଟ ଗୋଷ୍ଠୀ ପାଇଁ ଛୋଟ କାଗଜ ଏବଂ କଲମ ଏବଂ ଏକ ବଡ଼ କାଗଜ ଖଣ୍ଡ ।



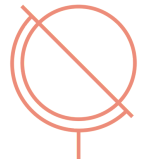
## କଣ କରିବାକୁ ହେବ

୧. ଔପମାନଙ୍କୁ ଏକ ତ୍ୟାଲେଞ୍ଜ ଦିଅ । ସେମାନଙ୍କୁ ସେମାନଙ୍କର ଛୋଟ ଗୋଷ୍ଠୀରେ ରଖନ୍ତୁ ଏବଂ ୨୦ ଟି ଚାକିରି / ବୃତ୍ତିର ଏକ ତାଲିକା ଆଣିବାକୁ ସେମାନଙ୍କୁ ପାଞ୍ଚ ମିନିଟ୍ ଦିଅନ୍ତୁ ଯାହା ସେମାନେ ଭାବନ୍ତି ଯେ ଆପଣ ବିଜ୍ଞାନ, ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା, ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ କିମ୍ବା ଗଣିତ କୌଶଳ ଆବଶ୍ୟକ କରିବେ ।

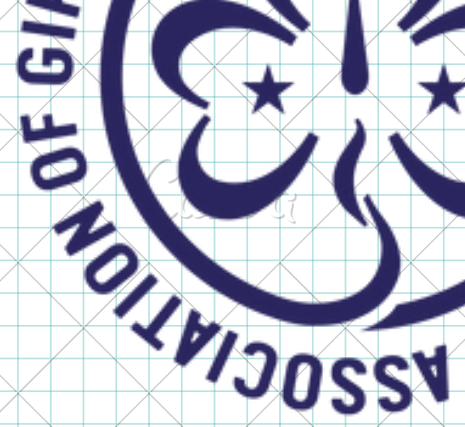
ସାହାଯ୍ୟ କରିବାକୁ, ସେମାନଙ୍କୁ ଦୈନନ୍ଦିନ ଜୀବନରେ ଜିନିଷ ଏବଂ ଲୋକଙ୍କ ବିଷୟରେ ଚିନ୍ତା କରିବାକୁ ଉତ୍ସାହିତ କର, ଯେପରି କି ଦୋକାନ ବଜାର କିମ୍ବା ବଜାରରେ ଖାଦ୍ୟ ଆଣିବାରେ କିଏ ଜଡ଼ିତ? ରାସ୍ତା, ମୋବାଇଲ୍ ଫୋନ୍ କିମ୍ବା ବିଦ୍ୟାଳୟ କିଏ ନିର୍ମାଣ କଲା? ସେମାନେ ଅସ୍ପଷ୍ଟ ଥିବାବେଳେ ସେମାନଙ୍କର ଯତ୍ନ ନିଅନ୍ତୁ? ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ବିଷୟରେ କଣ କରିବାକୁ ସରକାର ପଚାରିଛନ୍ତି?

୨. ଏକ ସମଗ୍ର ଗୋଷ୍ଠୀ ଭାବରେ ଏକତ୍ର ଫେରି ଆସନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଛୋଟ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ସେମାନଙ୍କର ଧାରଣା ଅଂଶୀଦାର କରିବାକୁ କୁହନ୍ତୁ - ଗୋଟିଏ ଅଂଶୀଦାର ତାଲିକା ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତୁ । ଚାକିରିଗୁଡ଼ିକ STEM କୌଶଳ ଆବଶ୍ୟକ କରୁଥିବା ଆପଣ ସହମତ କି ନାହିଁ ସେ ବିଷୟରେ ମନୁଷ୍ୟ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ ।

ପରାମର୍ଶ: ଯଦି ଆପଣଙ୍କର ସମୟ ଅଛି, ତେବେ ଆପଣ ପ୍ରତ୍ୟେକ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ କୌଶଳ ବିଷୟରେ ଏକ ଗଭୀର ଆଲୋଚନା କରିପାରିବେ ଏବଂ ଔପମାନଙ୍କ ଚିନ୍ତାଧାରାକୁ ରେକର୍ଡ କରିପାରିବେ, କିନ୍ତୁ ଏହା ଆବଶ୍ୟକ ନୁହେଁ ।







# କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ଚକ୍ର: ତୁମର ରେକର୍ଡ

ଚାକିରି/ ଭବିଷ୍ୟତ ତାଲିକା

ଚାକିରି/ ଭବିଷ୍ୟତ

# କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ୦୪: ଦୁନିଆ ବର୍ତ୍ତମାନ |

## WAGGGS କଣ ଜାଣିବାକୁ ଚାହୁଁଛି?

ଆମେ ବୁଝିବାକୁ ଚାହୁଁଛୁ କି ଝିଅମାନେ ଦେଖନ୍ତି କି ଅନେକ STEM ଚାକିରିରେ ମହିଳାମାନେ ଅଳ୍ପ ଉପସ୍ଥାପିତ ଅଟନ୍ତି |



## ତୁମକୁ କଣ ଦରକାର ହେବ

ପୃଷ୍ଠା ୧୧ରୁ ଚାକିରି ତାଲିକା, କଲମ |



## କଣ କରିବାକୁ ହେବ

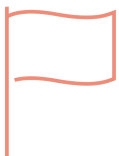
୧. ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ: ପ୍ରତ୍ୟେକଟି ଗୋଟିଏ ଛୋଟ କାଗଜରେ ଚାକିରି ଏବଂ ଚାକିରିର ବର୍ଣ୍ଣନା (ପୃଷ୍ଠା ୧୧ ଦେଖନ୍ତୁ) ମୁଦ୍ରଣ କିମ୍ବା ଲେଖନ୍ତୁ ଯାହାଦ୍ୱାରା ଆପଣଙ୍କର ଚାକିରିର ପୃଥକ ଗଦା ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ବର୍ଣ୍ଣନା ଅଛି | ପ୍ରତ୍ୟେକ ଛୋଟ ଗୋଷ୍ଠୀ ପାଇଁ ଗୋଟିଏ ସେଟ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ |

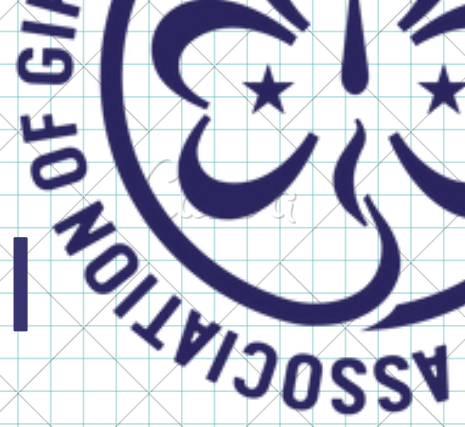
୨. ଛୋଟ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ଚାକିରି ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ବର୍ଣ୍ଣନା ଦିଅ | ଚାକିରି ନାମକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା ସହିତ ମେଳାଇବା ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କୁ ଏକତ୍ର କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଚ୍ୟାଲେଞ୍ଜ କରନ୍ତୁ | ବିଜେତା ଗୋଷ୍ଠୀ ହେଉଛି ସବୁଠାରୁ ସଠିକ୍ ସହିତ ମେଳ ଖାଉଥିବା ଗୋଷ୍ଠୀ!

୩. ଚାକିରିର ତାଲିକା କାନୁରେ ରଖ | ପ୍ରତ୍ୟେକ କାର୍ଯ୍ୟ ବିଷୟରେ ଚିନ୍ତା କରିବାକୁ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ କୁହନ୍ତୁ | ଆପଣଙ୍କ ଦେଶରେ କିମ୍ବା ସମ୍ପ୍ରଦାୟରେ, ସେମାନେ ଭାବନ୍ତି ଯେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପ୍ରତ୍ୟେକ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଅଧିକ ପୁରୁଷ, ଅଧିକ ମହିଳା, କିମ୍ବା ସମାନ ସଂଖ୍ୟକ ଅଛନ୍ତି?

୪. ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଉପରେ ଭୋଟ୍ ଦେବାକୁ କୁହନ୍ତୁ: 'ଅଧିକ ପୁରୁଷ', ତାପରେ 'ଅଧିକ ମହିଳା', ତାପରେ 'ସମାନ' ଡାକନ୍ତୁ | ସେମାନଙ୍କର ଭୋଟ୍ ଦେବା ପାଇଁ, ସେମାନେ ଠିଆ ହୋଇ ରୁମର ଗୋଟିଏ ପାର୍ଶ୍ୱକୁ ଦୌଡ଼ିପାରନ୍ତି | ଆପଣ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଭୋଟର ତାଲିକା ରେକର୍ଡ କରିବା ଉଚିତ୍ | ପ୍ରତ୍ୟେକ ଫଳାଫଳ ପାଖରେ ଆପଣ ଜଣେ ମହିଳା କିମ୍ବା ପୁରୁଷ ଚିତ୍ର ଆଙ୍କିପାରନ୍ତି ଯାହାଦ୍ୱାରା ଏହା ଏକ ନଜରରେ ଦେଖାଯାଏ |

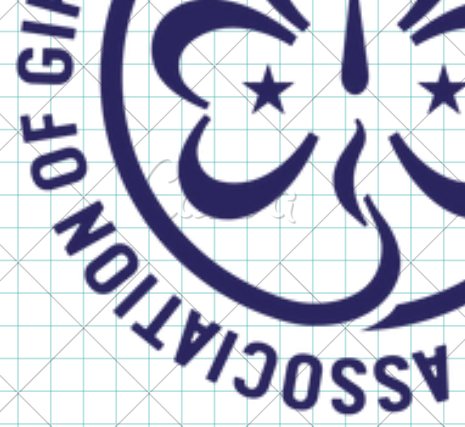
ପରାମର୍ଶ: ଯଦି ଆପଣ ଚିନ୍ତିତ ଝିଅମାନେ ନିଜ ମତରେ ଭୋଟ୍ ଦେଇପାରନ୍ତି ନାହିଁ, ତେବେ ଆପଣ ଏକ ଅନ୍ୟ ଭୋଟ୍ କରିପାରିବେ ଯେଉଁଠାରେ ଝିଅମାନେ ଆଖି ବନ୍ଦ କରି ଠିଆ ହୁଅନ୍ତି କିମ୍ବା ହାତ ବଢାନ୍ତି |





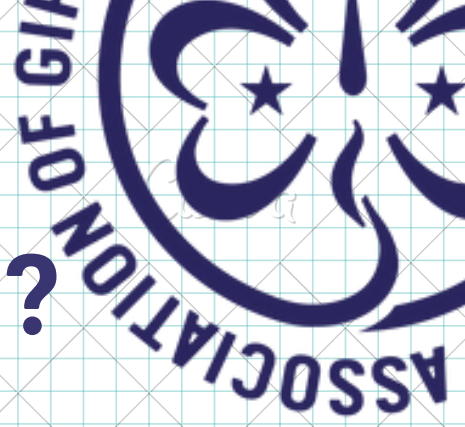
# କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ୦୪: ଚାକିରି / କ୍ୟାରିଅର୍ ତାଲିକା ।

ଏରୋସ୍ପେସ୍ ଇଞ୍ଜିନିୟର	ବିମାନ ଏବଂ ମହାକାଶଯାନର ପରିକଳ୍ପନା, ବିକାଶ, ପରୀକ୍ଷଣ ଏବଂ ନିର୍ମାଣ କରେ ।
ସୁପତି ଯନ୍ତ୍ରୀ	ବ୍ରିଜ୍ କିମ୍ବା ପରିବହନ ଲିଙ୍କ୍ ପରି ବଡ଼ ନିର୍ମାଣ ପ୍ରକଳ୍ପର ଯୋଜନା ଏବଂ ପରିଚାଳନା କରନ୍ତୁ
ମେକାନିକାଲ୍ ଇଞ୍ଜିନିୟର	କାର୍ ଇଞ୍ଜିନ ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଲିଫ୍ଟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ତିଆରି କରନ୍ତି ।
ଉତ୍ପାଦନ ଇଞ୍ଜିନିୟର	କାରଖାନା ଉପରେ ଆଧାର କରି ଖାଦ୍ୟରୁ ଉତ୍ପାଦଗୁଡ଼ିକ କିପରି ତିଆରି ହୁଏ ତାହା ସମର୍ଥନ ଏବଂ ଉନ୍ନତି କର ମେଡ଼ିସିନ୍
ଡାଟା ଆନାଲିଷ୍ଟ	ସଂଗ୍ରହ ଏବଂ ସଂଗଠିତ କର ଏବଂ ଏହାକୁ ଲୋକମାନଙ୍କର ଭାବିବା କିମ୍ବା ଆଚରଣରେ ଦେଖାଇବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କର । ଯଥା ଲୋକମାନେ କିପରି ଭୋଟ୍ ଦେଇପାରନ୍ତି କିମ୍ବା ଏକ ବ୍ୟବସାୟ କିପରି ଭଲ ହୋଇପାରେ ।
ଆକାଉଣ୍ଟାଣ୍ଟ୍	ଏକ ବ୍ୟବସାୟ ପାଇଁ ଟଙ୍କା ସଂଗଠିତ କରନ୍ତୁ, ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ଦେୟ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି ଏବଂ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଇଛି, ଏବଂ ସେମାନେ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ଟିକସ ଦିଅନ୍ତି
ବ୍ୟାଙ୍କ ମ୍ୟାନେଜର	ଦିଅନ୍ତି ଗ୍ରାହକଙ୍କୁ ଏକ ବ୍ୟାଙ୍କରେ ସଞ୍ଚୟ କିମ୍ବା ରଖିବା ଚାହୁଁଥିବା ସେବା ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତୁ ।
ଆର୍ଥିକ ପରାମର୍ଶଦାତା	ନିବେଶ ଏବଂ ସଞ୍ଚୟ, ପେନ୍ସନ୍ ବାଛିବା ପାଇଁ ଲୋକ ଏବଂ ସଂଗଠନଗୁଡ଼ିକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରନ୍ତୁ, ବନ୍ଧକ ଏବଂ ବୀମା ଉତ୍ପାଦ ।
ପ୍ରାଣୀ ବିଜ୍ଞାନୀ	ପଶୁମାନଙ୍କୁ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ଆଚରଣକୁ ଅଧ୍ୟୟନ କର, ପ୍ରାୟତଃ ବିପଦରେ ଥିବା ସଂରକ୍ଷଣରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବା ପ୍ରଜାତିଗୁଡ଼ିକ
ଭୂବିଜ୍ଞାନୀ	ପୃଥିବୀକୁ ଅଧ୍ୟୟନ କର ଏବଂ ଏହା ପଥର ଏବଂ ଗ୍ୟାସ୍ ପରି ତିଆରି । ସେମାନଙ୍କର କାର୍ଯ୍ୟ ଲୋକମାନଙ୍କୁ ଭୂସ୍ଥଳନ, ଭୂକମ୍ପ ଏବଂ ଆଗ୍ନେୟଗିରିରୁ ବିସ୍ଫୋରଣ ଭବିଷ୍ୟବାଣୀ କରିବାରେ କିମ୍ବା ରକ୍ଷା କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ ।
ଧାତୁ	ଗର୍ଭାବସ୍ଥାରେ ମହିଳାମାନଙ୍କୁ ବିଶେଷତା ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟସେବା ଯୋଗାଇଥାଏ, ପ୍ରସବ ସମୟରେ ଏବଂ ପରେ
ଭାଇରୋଲୋଜିଷ୍ଟ୍	ଭାଇରସକୁ ଅଧ୍ୟୟନ କରେ, ସେମାନେ ରୋଗରେ ଆକ୍ରାନ୍ତ ହେଉଥିବା ରୋଗର ଚିକିତ୍ସା ତଥା ପ୍ରତିରୋଧ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରନ୍ତି, ମଣିଷ ପଶୁ ଏବଂ ଉଦ୍ଭିଦ
ସଫ୍ଟୱେର୍ ଡେଭଲପର୍	କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏବଂ ହାର୍ଡୱେର୍ ପାଇଁ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ବିକାଶ ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କର କୋଡିଂ କୌଶଳ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ
ସାଇବର ସୁରକ୍ଷା ବିଶେଷଜ୍ଞ	ତିଆରି ରଖିବା ଏବଂ ମେସିନ୍ ନିର୍ମାଣ କରିବା ପାଇଁ ଟେକ୍ନୋଲୋଜିର ବିକାଶ କରି ଅନଲାଇନ୍ ସେମାନଙ୍କୁ ବାହାର କରିଦିଅ ।
ରୋବୋଟିକ୍ସ ଇଞ୍ଜିନିୟର	ସିଷ୍ଟମକୁ ହ୍ୟାକର୍ମାନଙ୍କ ଠାରୁ ସୁରକ୍ଷିତ ରଖନ୍ତୁ ଯାହା ମଣିଷ ପରି କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରିବ । ସେମାନଙ୍କୁ ବାହାର କରିଦିଅ । ଉତ୍ପାଦନ ଠାରୁ କାର୍ ତିଆରି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଶିଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ । ।
ଭିଡିଓ ଗେମ୍ ତିଆରିକର୍ତ୍ତା	ଲୋକମାନେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଖେଳ ଖେଳୁଥିବା ତିଆରି ଏବଂ ନିର୍ମାଣ କରନ୍ତୁ



# କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ୦୪: ତୁମର ରେକର୍ଡ

	ଅଧିକ ପୁରୁଷ	ଅଧିକ ମହିଳା	ସମାନ
ଏରୋସ୍ପେୟ ଇଞ୍ଜିନିୟର			
ସ୍ଥପତି ଯନ୍ତ୍ରୀ			
ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଯନ୍ତ୍ରୀ			
ଉତ୍ପାଦନ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ			
ଡାଟା ଆନାଲିଷ୍ଟ			
ଆକାଉଣ୍ଟାଣ୍ଟ			
ବ୍ୟାଙ୍କ ପରିଚାଳକ			
ଆର୍ଥିକ ପରାମର୍ଶଦାତା			
ପ୍ରାଣୀ ବିଜ୍ଞାନୀ			
ଭୂବିଜ୍ଞାନୀ			
ଧାତୁ			
ଭାଇରୋଲୋଜିଷ୍ଟ			
ସଫ୍ଟୱେର୍ ଡେଭଲପର୍			
ସାଇବର ସୁରକ୍ଷା ବିଶେଷଜ୍ଞ			
ରୋବୋଟିକ୍ସ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ			
ଭିଡିଓ ଗେମ୍ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ			



# କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ପାଞ୍ଚ: କଣ ଆମକୁ ପଛକୁ ଧରି ରଖୁଛି?

## WAGGGS କଣ ଜାଣିବାକୁ ଚାହୁଁଛି?

ଯଦି ଔପମାନେ ନିଜ ନିଜ ସମ୍ପ୍ରଦାୟ / ଦେଶରେ ମୁଖ୍ୟ କାରଣଗୁଡ଼ିକୁ ଚିହ୍ନିବାରେ ସକ୍ଷମ ହୁଅନ୍ତି, କାହିଁକି STEM କ୍ୟାରିୟରର ସୁଯୋଗରେ ଲିଙ୍ଗଗତ ସମାନତା ନାହିଁ |



## ତୁମକୁ କଣ ଦରକାର ହେବ

ଷ୍ଟିଙ୍ଗ / ସୂତାର ଏକ ଲମ୍ବା ଖଣ୍ଡ, ଷ୍ଟିକ୍ ନୋଟ୍ କିମ୍ବା ଛୋଟ କାଗଜ ଏବଂ ଟେପ୍, କଲମ |



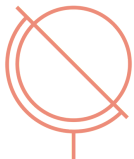
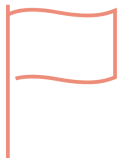
## କଣ କରିବାକୁ ହେବ

ଔପମାନଙ୍କୁ ତୁମର ମିଟିଂ ସ୍ଥାନର ଅଧା ଭାଗରେ ଠିଆ ହେବାକୁ କୁହ | ଗୋଷ୍ଠୀରୁ ସ୍ୱେପ୍ ର ବିପରୀତ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ୩ ଏବଂ ୪ ରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକର ତାଲିକା ରଖନ୍ତୁ | ଜାଗା ଉପରେ ଷ୍ଟିଙ୍ଗ୍ ବାନ୍ଧ କିମ୍ବା ଧରି ରଖ, ତେଣୁ ଔପମାନଙ୍କୁ ତାଲିକାରେ ପହଞ୍ଚିବାକୁ ବାରଣ କରାଯାଏ |

୨. କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ୪ ରୁ ଅନୁସରଣ କରି, ସେମାନଙ୍କୁ ଛୋଟ ଗୋଷ୍ଠୀରେ ପଚାରନ୍ତୁ ଯାହା ହୁଏତ ମହିଳାମାନଙ୍କୁ ଏହି ଚାକିରି / ବୃତ୍ତିରେ ସମାନ ଭାବରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିବାରେ ବାଧା ଦେଇପାରେ | ଆଲୋଚନା ଏବଂ ଲେଖିବା ପାଇଁ ପାଞ୍ଚ ମିନିଟ୍ ଦିଅ | ଗୋଷ୍ଠୀଗୁଡ଼ିକ ସେମାନଙ୍କର ଧାରଣାକୁ ଛୋଟ କାଗଜ ଖଣ୍ଡ କିମ୍ବା ଷ୍ଟିକ୍ ନୋଟ୍ ଉପରେ ଲେଖିବା ଉଚିତ୍ ଯାହା ପରେ କୋଠରୀରେ ଥିବା ଷ୍ଟିଙ୍ଗ୍ରେ ଟ୍ୟାପ୍ ହୋଇ ରହିଥାଏ |

ପରାମର୍ଶ: ସାହାଯ୍ୟ କରିବା, ଔପମାନଙ୍କୁ ଚିନ୍ତା କରିବାକୁ ଉତ୍ସାହିତ କରିବା: ବିଦ୍ୟାଳୟ / ଉଚ୍ଚଶିକ୍ଷାରେ ଔପମାନଙ୍କର ସମାନ ସୁଯୋଗ ଅଛି କି? ଶିକ୍ଷକ, ପରିବାର, ସମାଜ ଦ୍ୱାରା ଔପମାନଙ୍କଠାରୁ କ'ଣ ଆଶା କରାଯାଏ? ମିଡିଆ / ଟେଲିଭିଜନ୍ / ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ମହିଳାମାନଙ୍କୁ ଚିତ୍ରଣ କରେ? ପିଲାମାନଙ୍କର କାହାଣୀ ଏବଂ ଖେଳନା ମହିଳାମାନଙ୍କର କାର୍ଯ୍ୟ ଭାବରେ କ'ଣ ଦେଖାଏ?

୩. ଥରେ ସମସ୍ତ ଧାରଣା ଷ୍ଟିଙ୍ଗ୍ ସହିତ ସଂଲଗ୍ନ ହୋଇଗଲେ, ପ୍ରତ୍ୟେକ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ସେମାନଙ୍କର ଧାରଣାକୁ ଫେରାଇବାକୁ କୁହନ୍ତୁ | ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ଯେ ଆମେ STEM ଚାକିରିରେ ଭାଗ ନେଉଥିବା ଔପ ଏବଂ ମହିଳାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଏହାକୁ 'ପ୍ରତିବନ୍ଧକ' ବୋଲି କହିଥାଉ |



# କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ପାଞ୍ଚ: ତୁମର ରେକର୍ଡ



ମହିଳା ଏବଂ ଝିଅମାନେ STEM କ୍ୟାରିଅରରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ ପାଇଁ ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ବିଷୟରେ  
ଝିଅମାନଙ୍କର ଧାରଣା |



# କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ଛଅ: ଭାଙ୍ଗିବା ପ୍ରତିବନ୍ଧକଗୁଡ଼ିକ!

## WAGGS କ'ଣ ଜାଣିବାକୁ ଚାହୁଁଛି?

STEM ଶିକ୍ଷା ଏବଂ ଚାକିରୀକୁ ସମାନ କରିବା ପାଇଁ ସେମାନେ ଝିଅମାନଙ୍କ ଠାରୁ ସେମାନଙ୍କର ଧାରଣା ଶୁଣିବାକୁ ଚାହଁବେ ।



### ତୁମକୁ କଣ ଦରକାର ହେବ

ଷ୍ଟିଙ୍ଗ୍ ଇତ୍ୟାଦି କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ୫, କଲମ, କଞ୍ଚା ଠାରୁ ସେଟ୍ ଅପ୍ ।

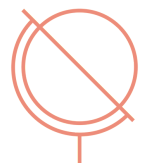
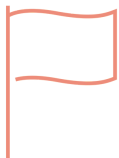


## କଣ କରିବାକୁ ହେବ

୧. କାର୍ଯ୍ୟକଳାପରୁ ଷ୍ଟିଙ୍ଗ୍ ଏବଂ ବ୍ୟାରେଜ୍ ନୋଟ୍ ଗୁଡ଼ିକ ରଖନ୍ତୁ । ଛୋଟ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ସେମାନଙ୍କର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଧାରଣାକୁ ଦେଖିବା ପାଇଁ କୁହନ୍ତୁ, ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ନୋଟ୍ ପଛରେ, ପରିବର୍ତ୍ତନର ଏକ କିମ୍ବା ଅଧିକ ଧାରଣା ଯୋଡ଼ନ୍ତୁ ଯାହାକୁ ସେମାନେ ଭାଙ୍ଗିବା ପାଇଁ କରାଯାଇପାରେ । ପ୍ରତିବନ୍ଧକ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱ .ରୂପ, ଯଦି ଏହି ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ହେଉଛି "STEM ପରିବର୍ତ୍ତେ କଳା ବିଷୟ ଅଧ୍ୟୟନ ପାଇଁ ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଝିଅମାନେ ଉତ୍ସାହିତ ହୁଅନ୍ତି", ତେବେ ଧାରଣା "ମାଧ୍ୟମିକ ସ୍ତରର STEM ବିଷୟଗୁଡ଼ିକରେ ଝିଅମାନଙ୍କର ଅଂଶଗ୍ରହଣ ବୃଦ୍ଧି କରିବାକୁ ସରକାର ବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକୁ କୁହନ୍ତି" ।

୨. ଗୋଷ୍ଠୀ ଭାବରେ ସମସ୍ତ ଧାରଣାକୁ ଅଂଶୀଦାର କରନ୍ତୁ - ଝିଅମାନଙ୍କୁ ପରସ୍ପରର ଧାରଣା ଉପରେ ମନୁଷ୍ୟ ଦେବା ଏବଂ ଚିନ୍ତାଧାରା ଯୋଗ କରିବାର ସୁଯୋଗ ଦିଅନ୍ତୁ ।

୩. ସେହି ପ୍ରତିବନ୍ଧକକୁ ଭାଙ୍ଗନ୍ତୁ! ଝିଅମାନଙ୍କୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ (କିମ୍ବା ଛୋଟ ଗୋଷ୍ଠୀ ଭାବରେ) ଏକ ଯୁଗଳ କଞ୍ଚା ଦିଅନ୍ତୁ । ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରନ୍ତୁ ଯେ ସେମାନଙ୍କର ଧାରଣା ସହିତ, ସେମାନେ ଏବଂ STEM କ୍ୟାରିୟର ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ପ୍ରତିବନ୍ଧକକୁ ଭାଙ୍ଗିବେ । ଯେତେବେଳେ ତୁମେ 'ଯାଅ!' କୁହ, ସେମାନେ ଷ୍ଟିଙ୍ଗ୍‌କୁ କାଟି ଦିଅନ୍ତି, କଞ୍ଚାକୁ ଏକ ଟେବୁଲ୍ ଉପରେ ରଖନ୍ତି କିମ୍ବା ତୁମକୁ ଦିଅନ୍ତି ଏବଂ ତା'ପରେ ବିପରୀତ କାନ୍ଥରେ କ୍ୟାରିୟର ତାଲିକା ଆଡ଼କୁ ଦୌଡ଼ନ୍ତି (ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ସେମାନେ ଲେଖୁଥିବା ନୋଟ୍ କାଟନ୍ତି ନାହିଁ) । ଆପଣଙ୍କର ରେକର୍ଡ ପାଇଁ ଷ୍ଟିଙ୍ଗ୍‌ରୁ ସମସ୍ତ ନୋଟ୍ ସଂଗ୍ରହ କରନ୍ତୁ ।









# କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ସାତ: ଆମେ କଣ କରିପାରିବୁ ?

## WAGGGS କ'ଣ ଜାଣିବାକୁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି?

ଝିଅମାନେ ଭାବନ୍ତି ଗାର୍ଲ ଗାଇଡ୍ / ଗାର୍ଲ ସ୍କାଉଟ୍ ଆମର ନିଜ ଝିଅମାନଙ୍କୁ STEM ରେ ସେମାନଙ୍କର ସାମର୍ଥ୍ୟକୁ ପହଞ୍ଚାଇବାରେ ଏବଂ ଆମର ସମ୍ପ୍ରଦାୟ / ଦୁନିଆରେ ଆମେ କରୁଥିବା ପ୍ରଭାବକୁ ସମର୍ଥନ କରିବାରେ କ'ଣ ଭୂମିକା ଗ୍ରହଣ କରିପାରନ୍ତି?



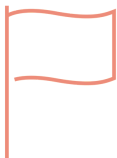
## କଣ କରିବାକୁ ହେବ

ଏକ ସମଗ୍ର ଗୋଷ୍ଠୀ ଭାବରେ (କିମ୍ବା ଛୋଟ ଗୋଷ୍ଠୀ ଯଦି ଆପଣଙ୍କର ବହୁତ ସଂଖ୍ୟକ ଝିଅ ଅଛନ୍ତି, ଜଣେ ନେତା ପ୍ରତ୍ୟେକ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ସମର୍ଥନ କରନ୍ତି ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ଆଲୋଚନାକୁ ରେକର୍ଡ୍ କରନ୍ତି) ଝିଅମାନଙ୍କୁ ପଚାରନ୍ତୁ;

କ.ଗାଇଡ୍ / ଗାର୍ଲ ସ୍କାଉଟ୍ ଭାବରେ ସେମାନଙ୍କର ନିଜ ଅଭିଜ୍ଞତା ବିଷୟରେ ଚିନ୍ତା କରନ୍ତୁ | ଆପଣ ପୂର୍ବରୁ କଣ କରନ୍ତି ଯାହା STEM ଆଗ୍ରହ ଏବଂ କୌଶଳ ବିକାଶରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିପାରିବ? ଆପଣ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକଳାପଗୁଡ଼ିକ ଉପଭୋଗ କରନ୍ତି କି? ସେମାନେ କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ କିମ୍ବା ସୁଯୋଗ ଜାରି ରଖିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି? ଆପଣ କେଉଁ ନୂତନ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପଗୁଡ଼ିକ ଚେଷ୍ଟା କରିପାରିବେ? କେତେକ କ୍ୟାରିଅର୍ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରି ଆପଣ ଏହାକୁ ସୁଗମ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିପାରିବେ ଏବଂ ସେମାନେ କିପରି ଅଧିକ ଧାରଣା ଶିଖିବା / ଅନୁଭବ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବେ, ଯାତ୍ରା ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ମିଟିଂ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ |

ଖ. ସେମାନଙ୍କ ସମ୍ପ୍ରଦାୟ / ଦେଶ ବିଷୟରେ ଚିନ୍ତା କରନ୍ତୁ - ସେମାନେ STEM ରେ ଝିଅ ଏବଂ ମହିଳାଙ୍କ ଯୋଗଦାନରେ ଥିବା ପ୍ରତିବନ୍ଧକକୁ ଭାଙ୍ଗିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି କି? ସେମାନେ ଭାବନ୍ତି ଯେ ସଚେତନତା ସୃଷ୍ଟି କରିବାକୁ କିମ୍ବା ନିଷ୍ପତ୍ତି ନେବାକୁ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନେବାକୁ ଏକ ଭିନ୍ନତା ଆଣିବା ପାଇଁ ଗାଇଡ୍ / ଗାର୍ଲ ସ୍କାଉଟ୍ କ'ଣ କରିପାରନ୍ତି?

ଆଲୋଚନା ବେଳେ ଦୟାକରି ଝିଅମାନଙ୍କର ମୁଖ୍ୟ ଧାରଣା ରେକର୍ଡ୍ କରନ୍ତୁ |





# କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ସାତ: ତୁମର ରେକର୍ଡ

<p>ଗାର୍ଲ ଗାଇଡ୍ / ଗାର୍ଲ ସ୍କାଉଟ୍ ଭାବରେ ଝିଅମାନେ କେଉଁ ଅନୁଭୂତି, କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ କିମ୍ବା ସୁଯୋଗ ଚାହାଁନ୍ତି ।</p>	<p>ପ୍ରତିବନ୍ଧକକୁ ଭାଙ୍ଗିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଗାର୍ଲ ଗାଇଡ୍ / ଗାର୍ଲ ସ୍କାଉଟ୍ ଭାବରେ ସେମାନେ କ'ଣ କରିପାରିବେ (ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ସମ୍ପ୍ରଦାୟର କାର୍ଯ୍ୟ, ସଚେତନତା ବୃଦ୍ଧି କିମ୍ବା ନିଷ୍ପତ୍ତି ନେବାକୁ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନେବାକୁ)</p>

# ଧନ୍ୟବାଦ୍ !

## ଆମେ ପ୍ରକୃତରେ ଆପଣଙ୍କ ସମୟକୁ ପ୍ରଶଂସା କରୁଛୁ!

ଏହା କଣ ପାଇଁ କରୁଛୁ

ଆମେ ଆଶା କରୁଛୁ ଆପଣ ସମସ୍ତେ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକଳାପକୁ ଆକର୍ଷଣୀୟ ଏବଂ ମଜାଦାର ବୋଲି ପାଇଛନ୍ତି ।

ଏହି ପରାମର୍ଶରେ ଆପଣଙ୍କର ଅଂଶଗ୍ରହଣ ନିଶ୍ଚିତ କରିବ ଯେ STEM ପ୍ରସଙ୍ଗରେ ଗାର୍ଲ ଗାଇଡ଼ିଂ ଏବଂ ଗାର୍ଲ ସ୍କାଉଟିଙ୍ଗରୁ ଝିଅ ଏବଂ ଯୁବତୀମାନେ କ'ଣ ଚାହୁଁଛନ୍ତି ତାହା ଆମେ ବୁଝିପାରୁ ।



09

ଭୂଲିବ ନାହିଁ

ଗୋଟିଏ ରୂପାନ୍ତ ପଦକ୍ଷେପ ଅଛି - କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ପ୍ୟାକ୍ ର ଆପଣଙ୍କର ରେକର୍ଡ ପୃଷ୍ଠାଗୁଡ଼ିକରୁ ସୂଚନା ଇନପୁଟ୍ କରିବାକୁ ଦୟାକରି ଅନୁରୋଧ କରାଯାଇଛି ଯଦି ପରିଦର୍ଶନ କରନ୍ତୁ । ଆପଣ ଏହାକୁ ଏଠାରେ ପାଇବେ:

<https://forms.office.com/r/6MhMBXF3qT>

WAGGGS ରଣନୀତିକ ଭାଗିଦାରୀ ଦଳରେ ସମସ୍ତଙ୍କୁ ଧନ୍ୟବାଦ!

STEM ଏବଂ ଆମର ପରାମର୍ଶ ବିଷୟରେ ଯଦି ଆପଣଙ୍କର କିଛି ପ୍ରଶ୍ନ କିମ୍ବା ଚିନ୍ତାଧାରା ଅଛି, ଦୟାକରି [gina.mills@wagggs.org](mailto:gina.mills@wagggs.org) କୁ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ ।



