

РАБОТЕН ЛИСТ

Какво е времето?

1. Колко трае една минута?

а. Колко секунди има в една минута?

.....

б. Колко време е изминало в действителност в мига, в който смятахте, че е изтекла една минута?

.....

в. Защо е добре да имаме общоприети условия и договорки за измерване на времето?

.....
.....
.....
.....
.....

г. Избройте инструменти за измерване на време, които познавате?

.....
.....
.....
.....
.....

2. Задача: Ще изработите пясъчен часовника

От какво имате нужда

2 бутилки с еднакви размери (може и пластмасови)

пясък

тиксо

молив

ножици

картон

хронометър

Какво ще направите?

1. Разгледайте материалите и рисунката. Как можете да използвате тези материали, за да изработите пясъчен часовник? Нарисувайте вашата идея отдолу:

Нарисувайте вашият пясъчен часовник ТУК!

2. Напишете как ще използвате материалите и как ще ги съедините един към друг

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3 Покажете вашата рисунка на учителя

4. Учителят смята ли, че дизайнът е добър?

Ето, че вече сте готови за изработка на вашия пясъчен часовник.

5. След като се готови с изработката, започнете експерименти с пясъчния часовник. Работи ли?

ДА / НЕ, защото

Моля, оградете верният отговор

- Достатъчно сух ли е пясъкът? **ДА / НЕ**
- Бутилките достатъчно сухи ли са? **ДА / НЕ**
- Дупката в картоната твърде голяма ли е? **ДА / НЕ**

Моля, оградете верният отговор

7. Вземете хронометъра. Обърнете пясъчния часовник и стартирайте хронометъра.

Колко време отне на целият пясък да изтече?

..... секунди

3. Използвайте вашия пясъчен часовник!

1. Колко време отне на вашия съученик да достигне финала?

.....

б. Трудно ли е да измервате точно времето с пясъчен часовник?

.....

в. Защо?

.....



Този ресурс е изработен от ESERO NL/ESA,