

# Необходими материали за отделните етапи

## 1. Четене на приказката “Приключенията на Зеления супергерой”

В сърцето на един голям, зелен парк, където дърветата се извисяваха към небето и цветята танцуваха под слънчевите лъчи, живееше Зеленият Супергерой. Той не беше обикновен супергерой – неговата суперсила беше да пази природата. Зеленият Супергерой имаше костюм, направен от листа, и шапка, украсена с горски плодове. Той можеше да говори с животните и растенията, и те му помагаша в неговите мисии. Един ден, докато летеше над парка, Зеленият Супергерой забеляза тъмен дим, който се издигаше от близката фабрика. Той се спусна надолу и видя, че фабриката изхвърля мръсни отпадъци в реката. "Това не може да продължава!" - каза Зеленият Супергерой. "Реката е дом на много риби и животни." Той се приближи до фабриката и използва своята суперсила, за да създаде голям щит от листа, който спря мръсните отпадъци. След това, той поговори с животните от реката и те му помогнаха да почисти реката. Но това не беше всичко. Зеленият Супергерой забеляза, че хората в града не се грижат за парка. Те хвърляха боклук, чупеха клони и тъпчеха цветята. "Хората трябва да се научат да обичат и да пазят природата!" - помисли си Зеленият Супергерой. Той организира голям празник в парка, където покани всички деца от града. Те играха игри, рисуваха картини и засаждаха цветя. Зеленият Супергерой им разказа за важността на опазването на природата и как всеки може да бъде супергерой. Децата се забавляваха много и обещаха да се грижат за парка. От този ден нататък, паркът стана по-чист и по-красив. Животните и растенията бяха щастливи, а Зеленият Супергерой знаеше, че е направил нещо добро. И така, Зеленият Супергерой продължи да пази природата, учейки хората да обичат и да се грижат за нашата прекрасна планета.

## 2. Експеримент: Филтриране на замърсена вода и наблюдение на почва.

Материали: пластмасова бутилка /разрязана наполовина/, памук, пясък, дребни камъчета, мръсна вода /почва, листа, олио/

Изпълнение:

1. Обръщаме бутилката с гърлото надолу.
2. Подреждаме слоеве в бутилката: памук, пясък, камъчета
3. Наливаме мръсната вода и наблюдаваме как се филтрира
4. Въпроси: Дали водата е напълно чиста? Как можем да замърсяването на водата?
5. Наблюдение на почва с микроскоп.
6. Измерване на температура на въздуха със сензор

## 3. Задачи по математика и български език:

Групови задачи с текстови задачи, свързани с пестене на вода и енергия, и подреждане на изречения в текст за Земята. Групова работа - на всеки екип различна

задача свързана с различно изчисление.

### **Математика:**

- Един човек използва средно 100 литра вода на ден. Ако всеки човек намали използването на вода с 10 литра на ден, колко литра вода ще бъдат спестени от 1000 души? Любопитен факт: Водата е ценен ресурс, а пестенето ѝ е важно за опазването на околната среда.

- Една енергоспестяваща крушка използва 60 вата, а обикновена крушка използва 100 вата. Колко вата се спестяват, ако се замени обикновена крушка с енергоспестяваща? - Любопитен факт: Използването на енергоспестяващи крушки помага за намаляване на консумацията на енергия и за опазване на околната среда.

- Около 150-200 вида растения, насекоми, птици и бозайници изчезват всеки ден. Колко вида изчезват за една седмица? Любопитен факт: Загубата на биоразнообразие е сериозен проблем, който застрашава екосистемите на нашата планета.

- Ако Денят на Земята се отбелязва от 1970 г., на колко години ще бъде през 2025 г.? Решение:  $2025 - 1970 = 55$  години. - Любопитен факт: Денят на Земята се отбелязва всяка година на 22 април. През 2025 г. се навършват 55 години от първото му честване.

- В училищния двор са засадени 5 дъба и 3 липи. Колко общо дървета са засадени? - Любопитен факт: Дърветата помагат да дишаме чист въздух!

- Ако всяко дете нарисова по 2 цветя, а в класа има 10 деца, колко цветя ще бъдат нарисувани общо? - Любопитен факт: Цветята правят нашата Земя красива!

- При почистване на парка, 7 деца събраха пластмасови бутилки, а 5 деца събраха хартия. Колко деца общо са участвали в почистването? - Любопитен факт: Рециклирането помага да имаме по-малко боклук!

- Мая и Иван решават за Деня на Земята да засадят 3 лехи с цветя. В първата леха засадили 5 цветя, във втората с 4 повече, а в третата още 6 цветя. Колко цветя ще засадят общо? - Любопитен факт: Почвата не е просто пръст! В една чаена лъжичка плодородна почва може да има милиони полезни микроорганизми, които помагат на растенията да растат. Затова е важно да я пазим чиста и плодородна!

### **Български език:**

- Денят на Земята е специален празник.
- Отбелязваме го на 22 април всяка година.
- Земята е нашият дом и трябва да се грижим за нея.
- Можем да помагаме, като рециклираме отпадъци.
- Също така, можем да пестим вода и енергия.
- Засаждането на дървета е много важно за чистия въздух.
- Всички заедно можем да направим Земята по-чиста.
- Нека да обещаем да бъдем добри към нашата планета!