



Сидим дома с пользой.

Тема недели: «Юные исследователи»

«День почемучек»

Беседа – рассуждение: Давным-давно человек был очень близок к природе. Люди как-то заметили, что есть животные, которые гораздо лучше человека видят, лучше охотятся, и стали использовать эти преимущества. Например, человек заметил, что у кабана очень острые клыки, и решил себе сделать такие же: он смастерил (нож). Вот этот человек, который впервые догадался изобрести нужные и полезные предметы для себя и для других людей, и был изобретателем! Как про него можно сказать, какой он?

Изобретатель – такой же человек, как и мы с вами, но только более любознательный и наблюдательный. Изобретатель был очень любознательным: всё замечал, много наблюдал. Он самый первый делает интересные, полезные и нужные предметы, он их изобретает. Изобретателя можно назвать творческим человеком или человеком-творцом, его можно назвать умелым человеком или умельцем, мастером своего дела.

Рассказ: Когда-то давно в нашей стране жил знаменитый мастер, умелец и изобретатель по фамилии Кулибин. Он изобрёл много умных технических устройств, механизмов. И хотя это было 200 лет тому назад, мы помним об этом человеке. Иван Кулибин был трудолюбивым, аккуратным, целеустремлённым человеком. Над некоторыми своими изобретениями он трудился в течение всей своей жизни. Старался сделать их лучше и полезнее для людей. Он много знал, много умел, всему учился самостоятельно, обращался за советами к учёным. Он оставил после себя добрую память и много замечательных изобретений.

Загадки об изобретениях И.Кулибина:

Этот конь не ест овса,
Вместо ног - два колеса.
Сядь верхом и мчись на нём,
Только лучше правь рулём. **(велосипед)**

Не летает, не жужжит,
Жук по улице бежит.
И горят в глазах жука
Два блестящих огонька. **(автомобиль)**

Я весь день жужжу-жужжу,
Ветерком тебя стужу. **(вентилятор)**

То снизу вверх, то сверху вниз
Он целый день послушно ходит.
Ты только к кнопке прикоснись –
Он тут же сам к тебе подходит. **(лифт)**

Очень многому человек учился у природы. Чему мог научиться человек, глядя на летающих птиц? Да, человеку тоже очень хотелось летать. Сначала он решил сделать себе крылья, как у птицы. Забирался на вершину горы и прыгал с такими крыльями вниз. Но в результате только ломал себе руки и ноги. Однако пытливый человек не успокаивался и придумал – таки диковинную птицу с неподвижными крыльями. Как называется эта чудо – птица? **(Самолёт)** Самолёт – это хорошо, но есть у него один недостаток чтобы взлететь, ему нужна большая взлётная полоса. Это не всегда удобно. Однажды присмотрелся человек к стрекозе. Сидит она на цветке и вдруг сразу без разбега взлетает вверх.

И придумал человек машину, которая сразу поднимается вверх и летит по небу. Что же это за машина, похожая на стрекозу? (*Вертолёт*)

Наблюдая за рыбами человек, придумал создать подводные лодки. Наблюдая за рыбьим хвостом, человек сделал ласты. Тело рыбы покрыто чешуёй человек стал покрывать крыши домов черепицей. И таких примеров очень много. В природе можно найти много интересного, она останется первым мудрым учителем для человека. Природу надо любить, беречь и внимательно наблюдать и изучать.

