***Памятка для юного исследователя***

Дорогой друг!

Для того, чтобы начать собственный исследовательский поиск, тебе необходимо собрать и обобщить всю необходимую информацию, используя возможности всех доступных источников. Эти карточки - подсказки помогут тебе составить план твоего исследования.



Подумай самостоятельно.

С этого лучше всего начинать любую исследователь­скую работу.

Можно задать себе вопросы:

* Что я знаю по теме исследования?
* Какие суждения я могу высказать по поводу темы исследования?
* Какие я могу сделать выводы из того, что мне уже известно по теме исследования?

Запиши все свои суждения



Спроси у другого человека.

Побеседуй с разными людьми, которые связаны с предметом твоего исследования.

Запиши информацию, полученную от других людей.



Прочитай книги.

Если то, что ты исследуешь, подробно описано в известных тебе книгах, их надо обязательно

прочитать. Ведь совсем не обязательно открывать то, что до тебя уже открыто. Начать можно со справочников и энциклопедий. Они обычно дают точную и краткую информацию. Если этого недостаточно, надо читать книги с подробным описанием.

Запиши все, что ты узнал из книг о том, что исследуешь.



Посмотри по телевизору.

Познакомься с кино- и телефильмами по этой проблеме. Научные, научно-популярные и художественные фильмы – настоящий клад для исследователя. Не забудь об этом источнике!

Укажи фильмы, которые ты посмотрел по теме своего исслeдовaния.

Запиши все, что ты узнал нового из фильмов о предмете своего исследования.



Поищи в Интернете.

Ни один ученый не работает без компьютера - верного помощника современного исследователя. Попробуй поискать нужную тебе информацию в сети Интернет.

Запиши все, что тебе помог узнать компьютер.



Понаблюдай.

Для наблюдений - человек создал множество приспособлений: лупы,

бинокли, подзорные трубы, телескопы, микроскопы, перископы, приборы ночного видения. Есть приборы и аппараты, усиливающие нашу способность различать звуки и даже электромагнитные волны. Об этом надо помнить, когда проводишь исследование.

Запиши информацию, полученную с помощью наблюдений.



Проведи эксперимент.

Слово "эксперимент" происходит от латинского познания в большинстве наук. С его помощью в строго контролируемых и управляемых условиях исследуются самые разные явления. Перед тем как провести эксперимент, надо составить его план. После этого стоит посоветоваться с учителем или кем-то из взрослых, которые могут дать тебе полезные советы по поводу проведения эксперимента.

Запиши план проведения своего эксперимента. Проведи свой эксперимент, а затем опиши его результаты

**Желаю интересных открытий!**