

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №89 «Крепыш»

**КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
«ЕНОТИК» НАБОР №2-ЕН (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)**



Подготовили: Садыкова З.А.
Брюхачева Л.Н.

г. Сургут, 2023



Детское экспериментирование
как средство познавательной
активности дошкольников через
использование УМК «Енотик»
в группе «Сибирячок»



«Естествознание.
Экспериментирование»

```
graph TD; A([«Естествознание. Экспериментирование»]) --> B[«Свет»]; A --> C[«Температура»]; A --> D[«Звук»]; A --> E[«Электричество»]; A --> F[«Магнитное поле»];
```

«Свет»

«Температура»

«Звук»

«Электричество»

«Магнитное
поле»



**«Расскажи - и я забуду,
Покажи - и я запомню,
дай попробовать - и я пойму»
Китайская пословица**

Любопытство, постоянное стремление наблюдать и экспериментировать, искать новые сведения об окружающем мире — важнейшие черты детского поведения. Ребенок рождается исследователем — это его естественное состояние. Использование современных педагогических технологий открывает новые возможности воспитания и обучения дошкольников, и одной из наиболее эффективных, на наш взгляд, является технология детского экспериментирования.





В игровой форме вместе с Наурашей учимся измерять температуру, понимать природу звука и света, знакомиться с чудесами магнитного поля, узнавать о пульсе и работе сердца. В этом нам помогает цифровой датчик, сделанный в виде божьей коровки, который обладает, как и он сам, разными способностями чувствовать окружающий мир.



Цель исследовательской работы по теме «СВЕТ»: познакомить детей с понятием свет, освещенность, со свойствами света, расширить представления об источниках света, их разновидностью; помочь понять, что освещенность предмета зависит от силы источника и удаленности от него.

Источники света

Естественные



Солнце



Звёзды



Светлячки



Морские организмы



Молния

Искусственные



Пламя костра



Пламя свечи

-экран телевизора
-лампы дневного света
-газоразрядные лампы





Мультипликационный
герой Наураша помогает
маленьким исследователям
с помощью датчика
измерить силу света
фонарика в игровой
увлекательной форме.





После игровых измерений, дети подводят свои итоги. Ярким светом довольны комнатные растения и Киберкрыса. Свет нужен и растениям и живым организмам.



Цель работы по теме «ТЕМПЕРАТУРА»: знакомство с термометром, с понятиями «температура», «градус», «комфортная температура»; формирование представлений о теплопередаче, нагревании и охлаждении.

Термометры бывают

Комнатные

Уличные

Медицинские

Водные





Измерение температуры своего тела с помощью датчика «Божья коровка»



Измерение температуры снега



Цель работы по теме «Магнит»: закрепить представления детей о том, что магнит обладает магнитной силой; познакомить детей со свойствами магнита: прохождение магнитной силы через различные материалы и вещества.





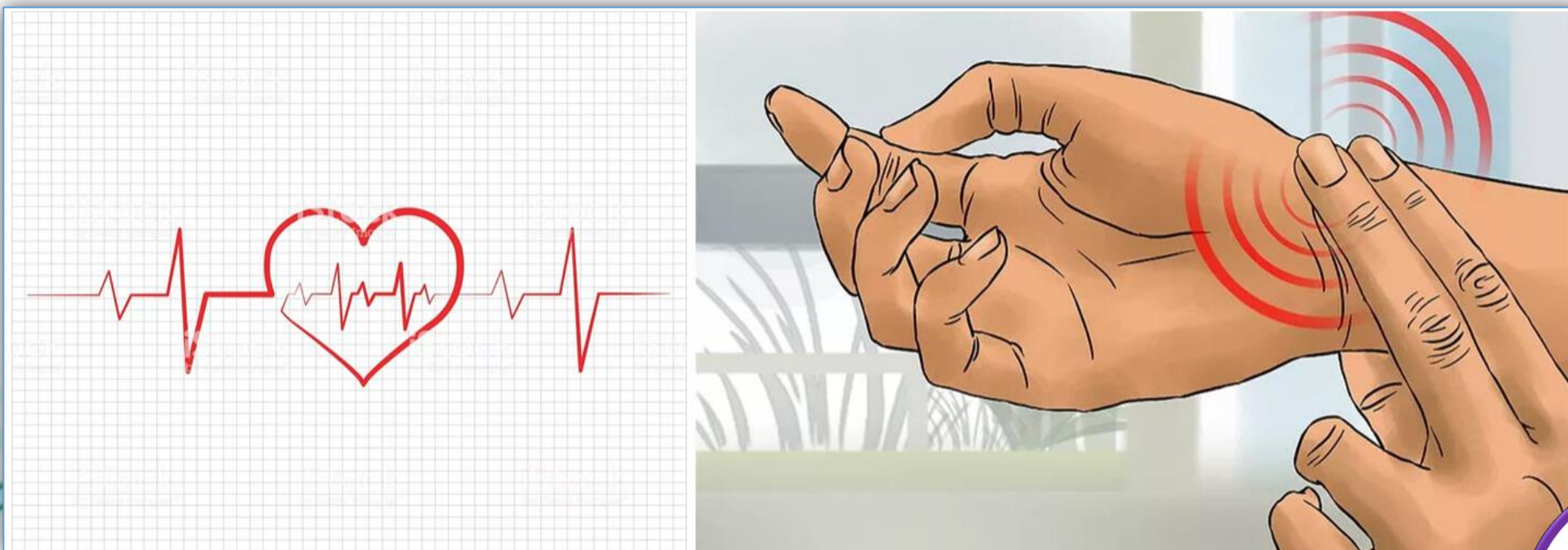
Магнит притягивает только железные предметы, поэтому чтобы отделить их от остальных надо использовать магнит.



Свойство магнита проявляется и в воде и через стекло.

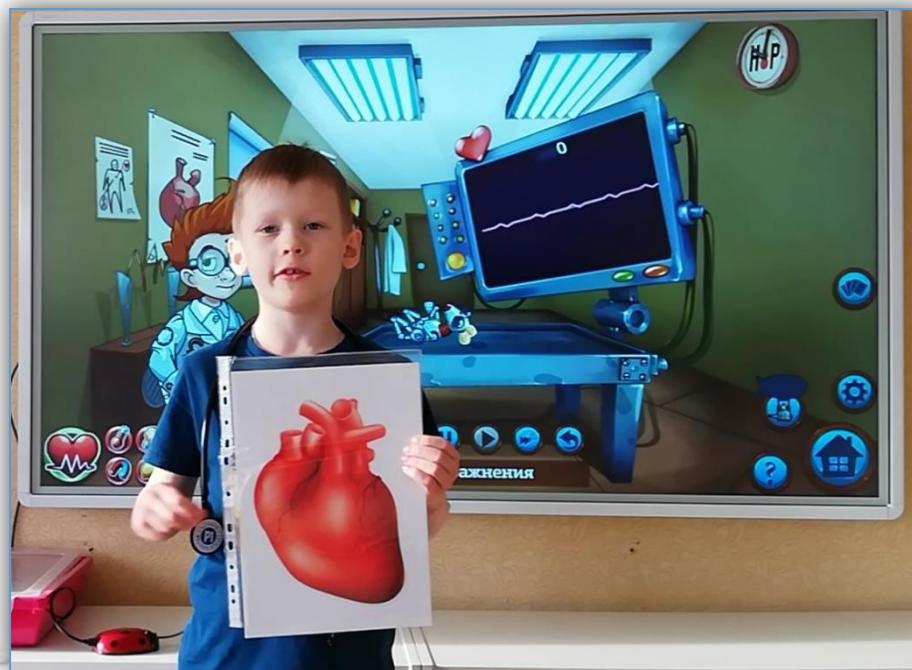


Цель работы по теме «Пульс»: познакомить детей с понятием «пульс»; обогащать и уточнять представления детей об устройстве и функционировании системы кровообращения (сердце, кровеносные сосуды, их функции и расположение в теле человека; кровь, её назначение); учить измерять пульс человека.





Пульс - это толчок крови сердцем. В момент, когда сердце выталкивает кровь в сосуды, раздаются глухие удары – толчки крови.



Помимо детского экспериментирования (наш годовой проект)
проводилась работа и по остальным комплектам УМК «Енотик».



Я здоровье сберегу - сам себе я помогу





Наши архитекторы и строители мостов.....





...достопримечательностей родного города и технопарков.





Маленькие гении, юные мыслители,
Сохраните в целости красоту Земли.





Закрепляем знакомство с разнообразными видами линеек,
их назначением, учимся пользоваться линейками.





Наша Земля —
 Это шар голубой,
 Где посчастливилось
 Жить нам с тобой.



Солнце свет на Землю льет,
 И тепло нам всем дает.





«ЙОХОКУБ» - это увлекательный, полезный вид деятельности детей, тесно связанный с чувственным и интеллектуальным развитием ребенка. Йохокуб позволяет создавать различные фигуры из кубов и призм.





Конструктор «ЙОХОКУБ» через игру развивает абстрактное мышление, конструкторские навыки, творческие способности и мелкую моторику. Приучает к коллективному творчеству в группе



Спасибо за внимание!

