**Поле чудес – 7-8 класс**

I. Первый, правильно ответивший на вопрос, выходит играть.

1. Прибор для измерения температуры. (термометр)
2. Бытовой сосуд, предохраняющий воду или пищу от теплообмена с окружающей средой (термос)
3. Единица измерения температуры (градус).

Отобранные три человека выходят и садятся за первую парту. Все остальные ученики – зрители и болельщики.

1 тур.

Ученый, придумавший первый прибор, отмечавший измерение температуры воздуха. ГАЛИЛЕЙ

Победивший в первом туре пока отсаживается в сторону, до финала.

II. Первый, правильно ответивший на вопрос, выходит играть.

1. Распространенная в природе разновидность воды в твердом состоянии (снег)
2. Процесс, сопровождающийся быстрым образованием и ростом пузырьков пара, прорывающихся через поверхность жидкости наружу. (кипение)
3. Топливо, получаемое из нефти, кипящее при невысокой температуре (бензин).

2 тур.

 Ящик с формовочной землей, применяемый в литейном деле. ОКОПА

Победивший во втором туре пока отсаживается в сторону, до финала.

III. Первый, правильно ответивший на вопрос, выходит играть.

1. Частицы, из которых состоит ядро атома (нейтрон и протон).
2. Одно из веществ, испускающих элементарные частицы (радий)
3. Вещество, непроводящее электричество . (диэлектрик).

3 тур.

Ученый, опыт которого позволил измерить заряд электрона. МИЛЛИКЕН

Победивший в третьем туре пока отсаживается в сторону, до финала.

 *ФИНАЛ*

В финал выходят те ученики, которые победили в 1 – 3 турах.

Русский ученый, который изобрел первый электрический телеграф с магнитными стрелками . ШИЛЛИНГ

*СУПЕРИГРА (для победившего в финале)*

Приемник тока, служащий для превращения электрической энергии в механическую

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Победившему вручается приз (шоколадка) или ставится оценка «5».