

Химический футбол
на тему:

«Химия вокруг нас»

Подготовила и провела
учитель химии
Еристова Марина
Владимировна

Пора забивать не на учебу, а в ворота



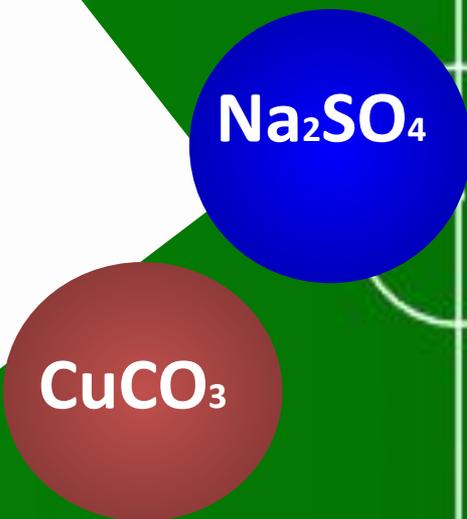
Правила игры
просты: щелчком
мыши по мячу вы
забиваете гол.
Если ответ
верный, то мяч
летит в ворота
соперника. А если
неверный, то, увы,
мяч - в ваших
воротах.

Удачи!

«НАШИ»



«СОПЕРНИКИ»



Какое неорганическое вещество входит в состав яичной скорлупы?

«НАШИ»

«СОПЕРНИКИ»

KOH

Zn(OH)_2

$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

NaOH

Вещество, используемое для производства жидкого мыла?

«НАШИ»



«СОПЕРНИКИ»



Вещество, используемое для устранения постоянной жесткости воды?

«НАШИ»



«СОПЕРНИКИ»



NaHCO_3

Na_2SO_4

NaCl

Na_2CO_3



Пищевая сода - ?

«НАШИ»



«СОПЕРНИКИ»

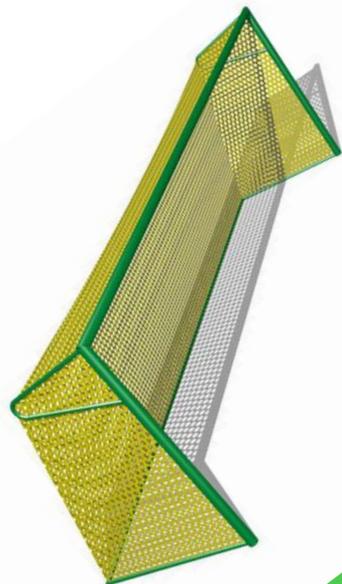


Алебастр – это...?

«НАШИ»



«СОПЕРНИКИ»



кальций

ИОД

фтор

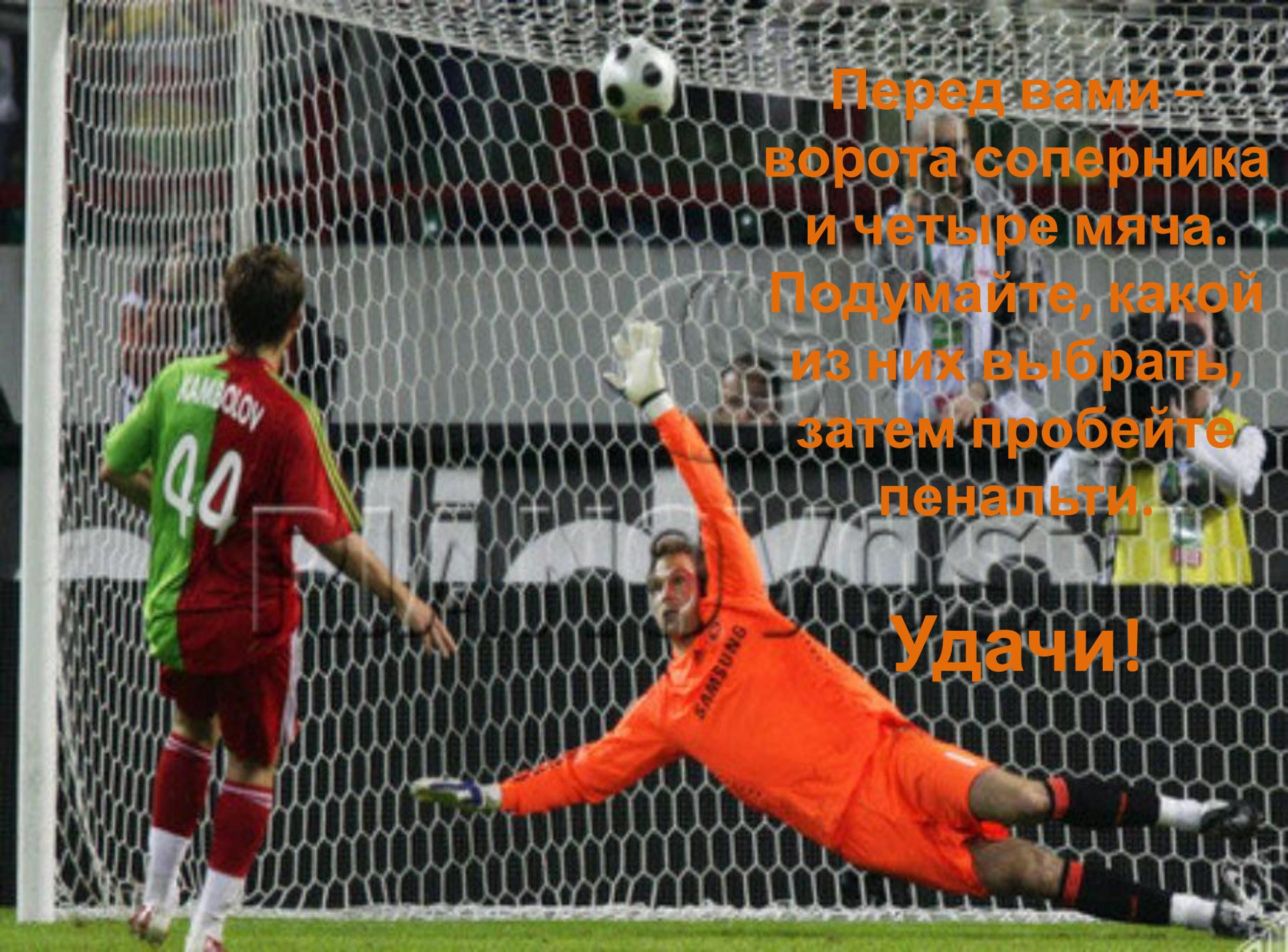


бром

Компонент зубной пасты, который помогает сохранению на поверхности зубной эмали твердого защитного слоя ?

Исход сегодняшней игры решает
серия
послематчевых пенальти





Перед вами –
ворота соперника
и четыре мяча.
Подумайте, какой
из них выбрать,
затем пробейте
пенальти.

Удачи!

0

забито
мячей

В быту все большее значение
приобретает тефлоновая посуда.
Формула тефлона?



0

забито
мячей

Формула мела?



1

забито
мячей

Формула мела?



0

забито
мячей

Вещество, входящее в состав головки
спичек?

NaCl

KCl

KClO₃

Cl₂O₇

1

забито
мячей

Вещество, входящее в состав головки
спичек?

NaCl

KCl

KClO₃

Cl₂O₇

2

забито
мячей

Вещество, входящее в состав головки
спичек?

NaCl

KCl

KClO₃

Cl₂O₇

0

забито
мячей

Для изготовления карандашей используется графит. Но карандаши бывают разной твердости. Какое вещество добавляют в графит для увеличения твердости?

извест
ь

мел

глина

вода

1

забито
мячей

Для изготовления карандашей используется графит. Но карандаши бывают разной твердости. Какое вещество добавляют в графит для увеличения твердости?

извест
ь

мел

глина

вода

2

забито
мячей

Для изготовления карандашей используется графит. Но карандаши бывают разной твердости. Какое вещество добавляют в графит для увеличения мягкости?

извест
ь

мел

глина

вода

3

забито
мячей

Для изготовления карандашей используется графит. Но карандаши бывают разной твердости. Какое вещество добавляют в графит для увеличения мягкости?

извест
ь

мел

глина

вода

0

забито
мячей

Вещество, входящее в состав
разрыхлителя теста?

NH_4Br

$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

NH_4NO_3

NH_4HCO_3

1

забито
мячей

Вещество, входящее в состав
разрыхлителя теста?

NH_4Br

$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

NH_4NO_3

NH_4HCO_3

2

забито
мячей

Вещество, входящее в состав
разрыхлителя теста?

NH_4Br

$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

NH_4NO_3

NH_4HCO_3

3

забито
мячей

Вещество, входящее в состав
разрыхлителя теста?

NH_4Br

$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

NH_4NO_3

NH_4HCO_3

4

забито
мячей

Вещество, входящее в состав
разрыхлителя теста?

NH_4Br

$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

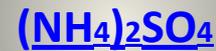
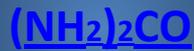
NH_4NO_3

NH_4HCO_3

0

забито
мячей

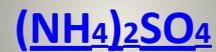
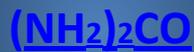
В каком из азотных удобрений массовая
доля азота максимальна?



1

забито
мячей

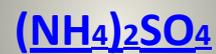
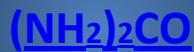
В каком из азотных удобрений массовая
доля азота максимальна?



2

забито
мячей

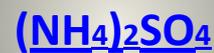
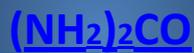
В каком из азотных удобрений массовая
доля азота максимальна?



3

забито
мячей

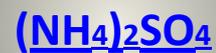
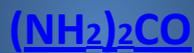
В каком из азотных удобрений массовая
доля азота максимальна?



4

забито
мячей

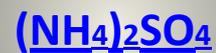
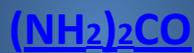
В каком из азотных удобрений массовая
доля азота максимальна?



5

забито
мячей

В каком из азотных удобрений массовая
доля азота максимальна?



Результат серии

пенальти:



Результат серии

пенальти:



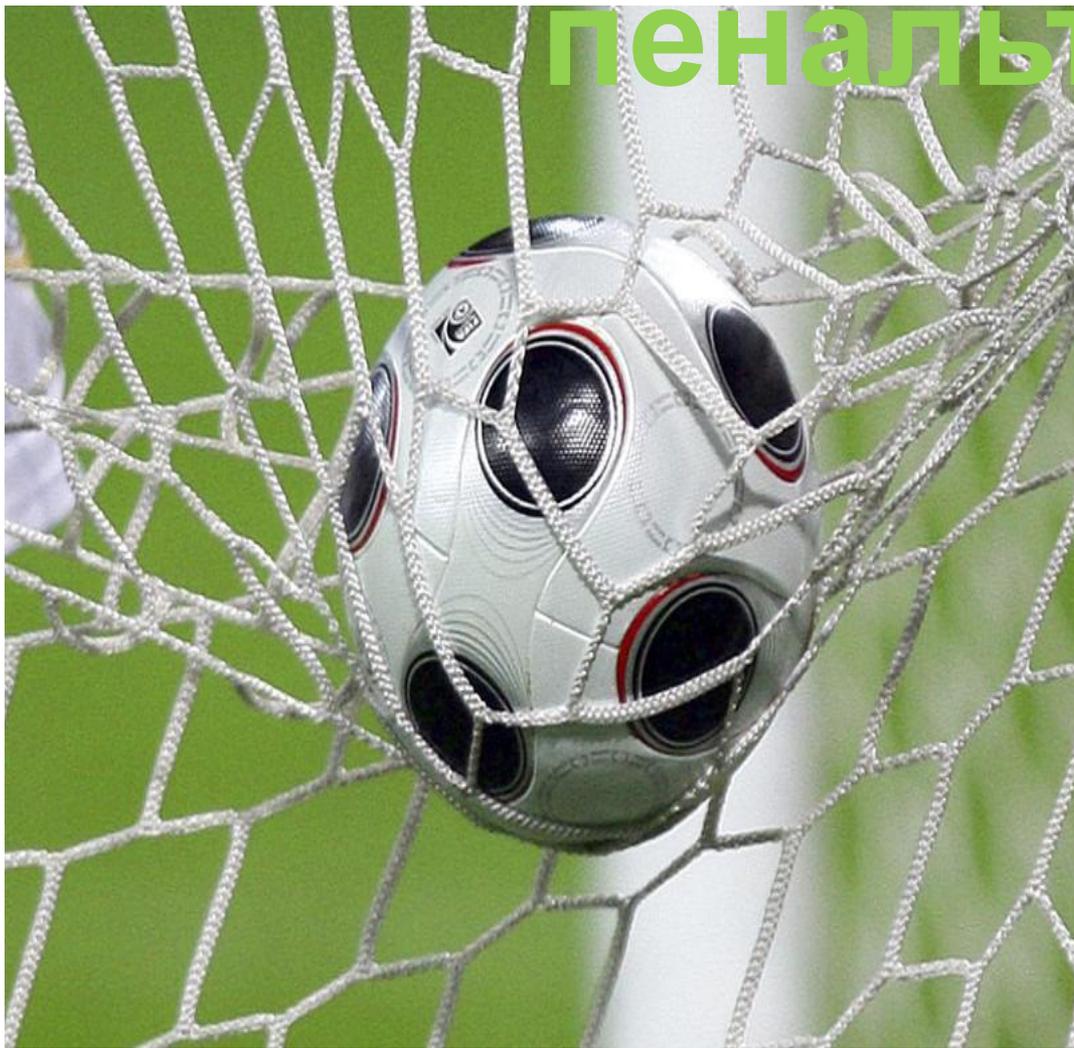
Результат серии

пенальти:



Результат серии

пенальти:



Результат серии

пенальти:



Результат серии

пенальти:



Результат серии

пенальти:

