




ФИЗИКА

11

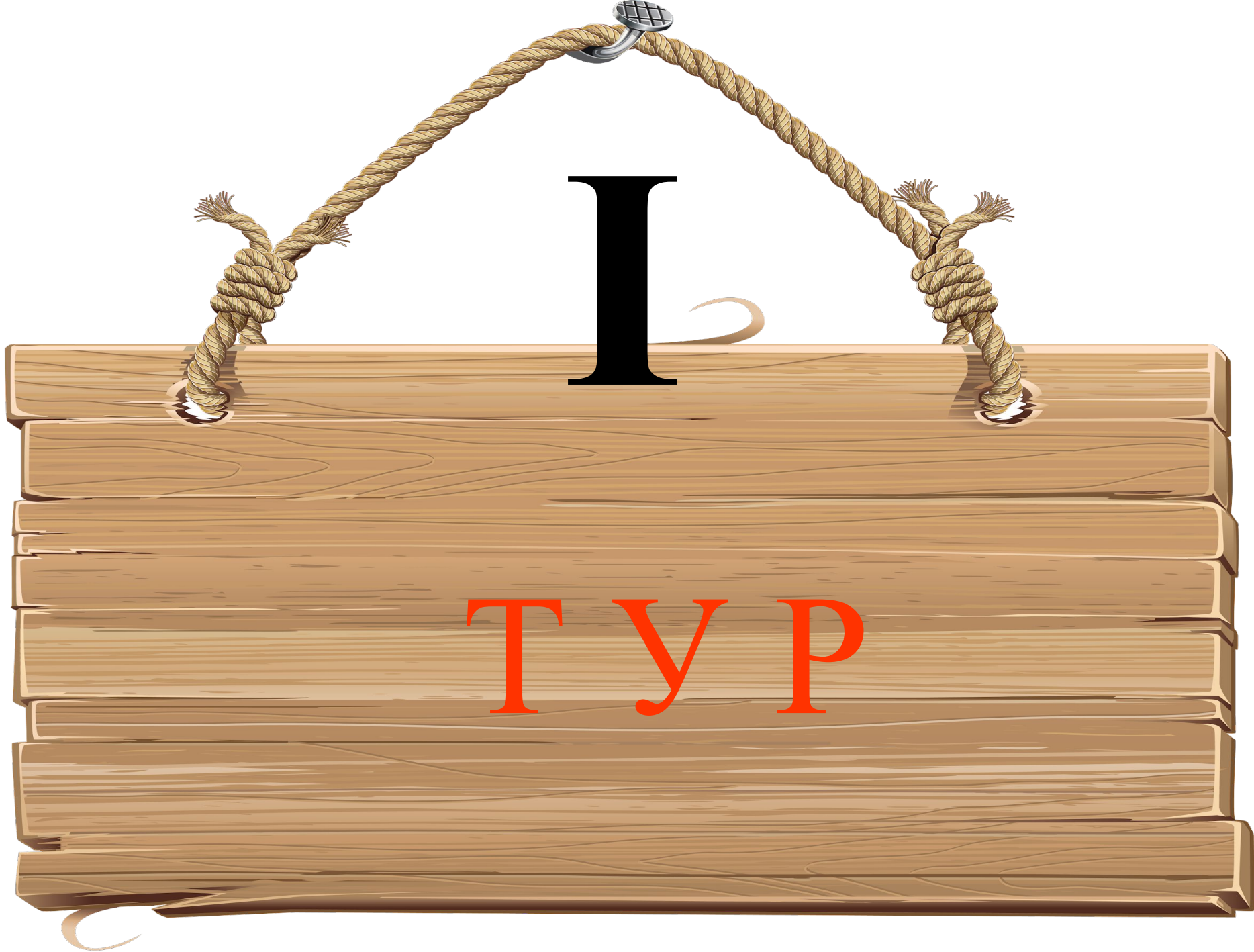
КЛАСС



Данный урок
проводится по типу
телевизионной
передачи...

СВЕЯ

Игра



I

ТУР

Механика

Физические явления	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Оптика	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Физика и природа	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Учёные -физики	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Загадки	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>

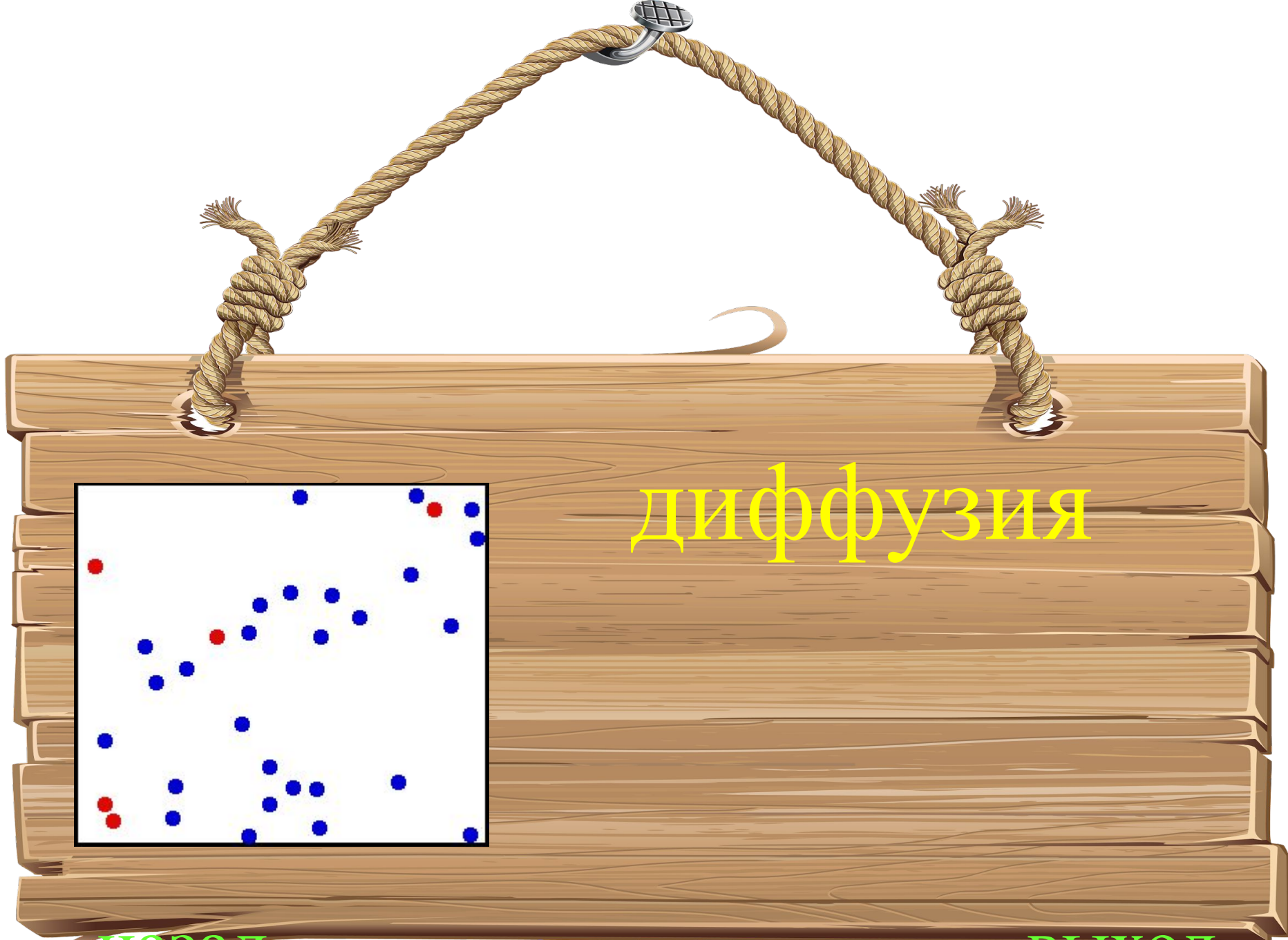
ВЫХОД

Физические явления

100

*Процесс взаимного
проникновения молекул
одного вещества между
молекулами другого.*

ОТВЕТ



диффузия

[Назад](#)

[ВЫХОД](#)

Физические явления

200

*Процесс взаимодействия
тел при движении одного
тела по поверхности
другого.*

ОТВЕТ





трение



назад

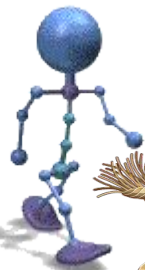
Физические явления

300

Явление сохранения скорости прямолинейного равномерного движения или состояния покоя при отсутствии внешних воздействий.

ОТВЕТ





инерция



[НАЗАД](#)

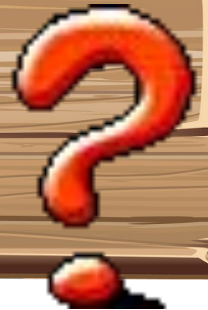
[ВЫХОД](#)

Физические явления

400

Изменение направления распространения волн электромагнитного излучения, возникающее на границе раздела двух прозрачных для этих волн сред или в толще среды с непрерывно изменяющимися свойствами.

ОТВЕТ





преломление



[НАЗАД](#)


[ВЫХОД](#)



Физические явления

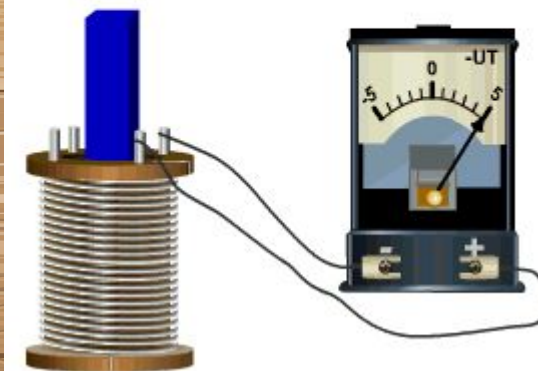
500

Явление возникновения
электрического тока в замкнутом
контуре при изменении
магнитного потока, проходящего
через него.



ОТВЕТ

Электромагнитная индукция



[НАЗАД](#)

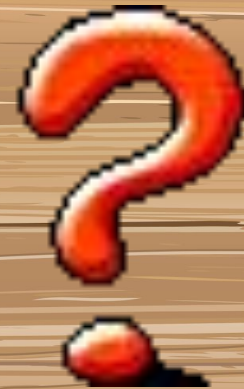
[ВЫХОД](#)



Оптика

100

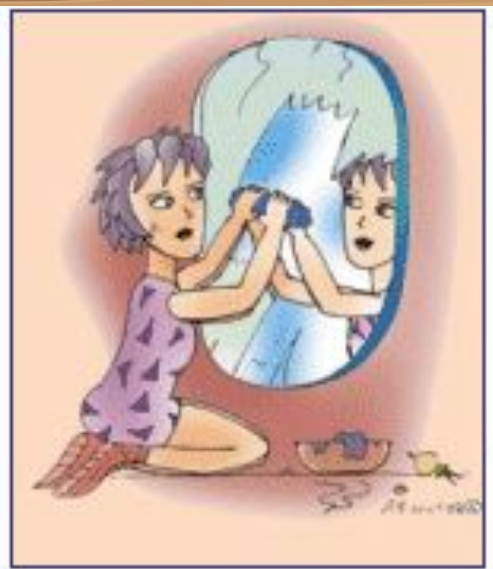
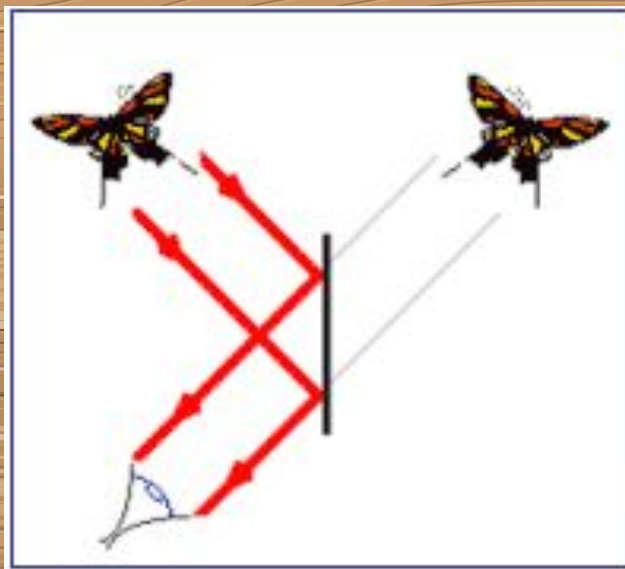
*Какое изображение
имеет источник в
плоском зеркале?*



ОТВЕТ



Равное, мнимое, прямое



НАЗАД

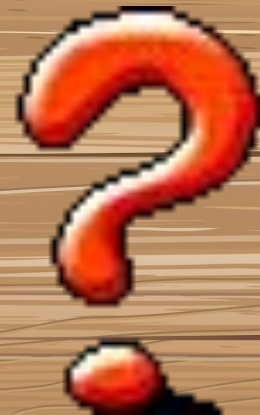
ВЫХОД



Оптика

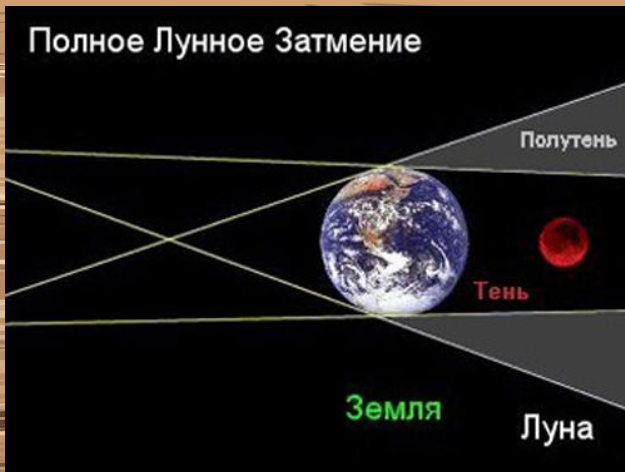
200

*Какими явлениями можно
подтвердить прямолинейность
распространения света?*



ОТВЕТ

Образование тени, солнечные и лунные затмения.



[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)



Оптика

300

Кто лучше различает более
мелкие детали предмета:
близорукий человек или
дальнозоркий?



ОТВЕТ



близорукий

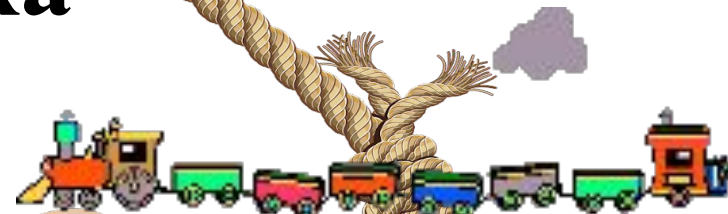


НАЗАД

ВЫХОД

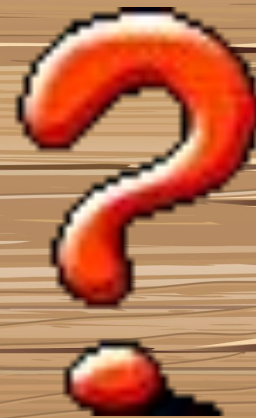
Оптика

400



Имеется две линзы с оптической силой -2 дптр и 2 диоптрии.

Какую из них выберет дальновзоркий человек, какую – близорукий.



ОТВЕТ

НАЗАД



*Близорукий - 2 дптр,
Дальнозоркий 2 дптр.*



[НАЗАД](#)

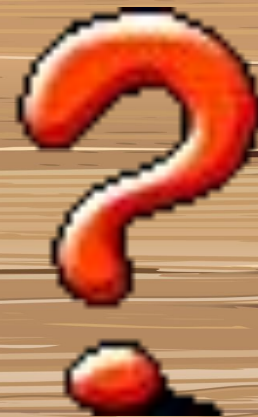
[ВЫХОД](#)



Оптика

500

*Благодаря какому
явлению мыльные
пузыри имеют
радужную окраску?*



ОТВЕТ



Благодаря явлению
интерференции.



[НАЗАД](#)

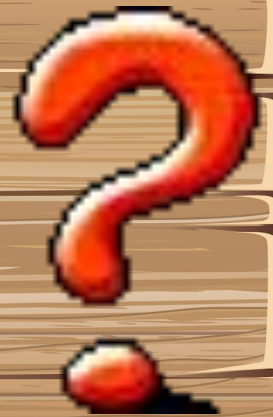
[ВЫХОД](#)



Физика и природа

100

Почему растения не следует поливать в то время, когда на них падают солнечные лучи?



[НАЗАД](#)

[ОТВЕТ](#)



Капли образуют линзы, в результате может образоваться ОЖОГ ЛИСТЬЕВ.

[НАЗАД](#)



Физика и природа 200

*В каких единицах
измеряется оптическая
сила хрусталика глаза?*



ОТВЕТ



В диоптриях



[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)



Физика и природа

300

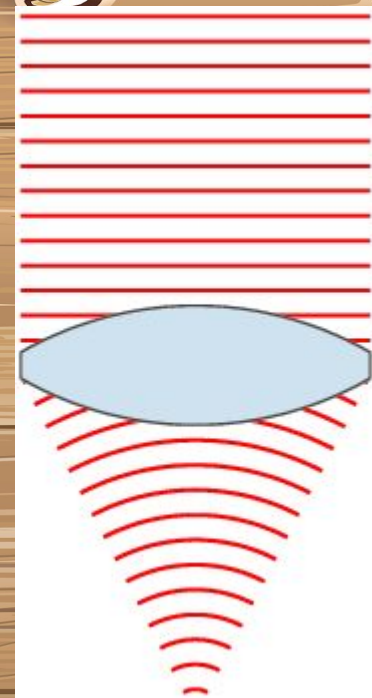
Можно ли с помощью льда
развести огонь?



ОТВЕТ



Можно, если
сделать из льда
линзу



[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)



Физика и природа

400

Известно, что принцип работы человеческого глаза подобен принципу работы многих оптических приборов.

Каких?

ОТВЕТ



GIFMANIA



[НАЗАД](#)

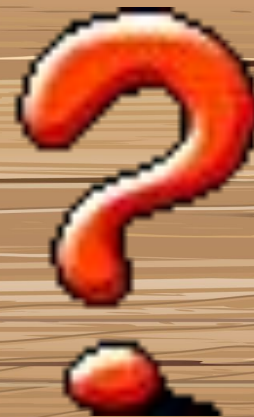
[ВЫХОД](#)



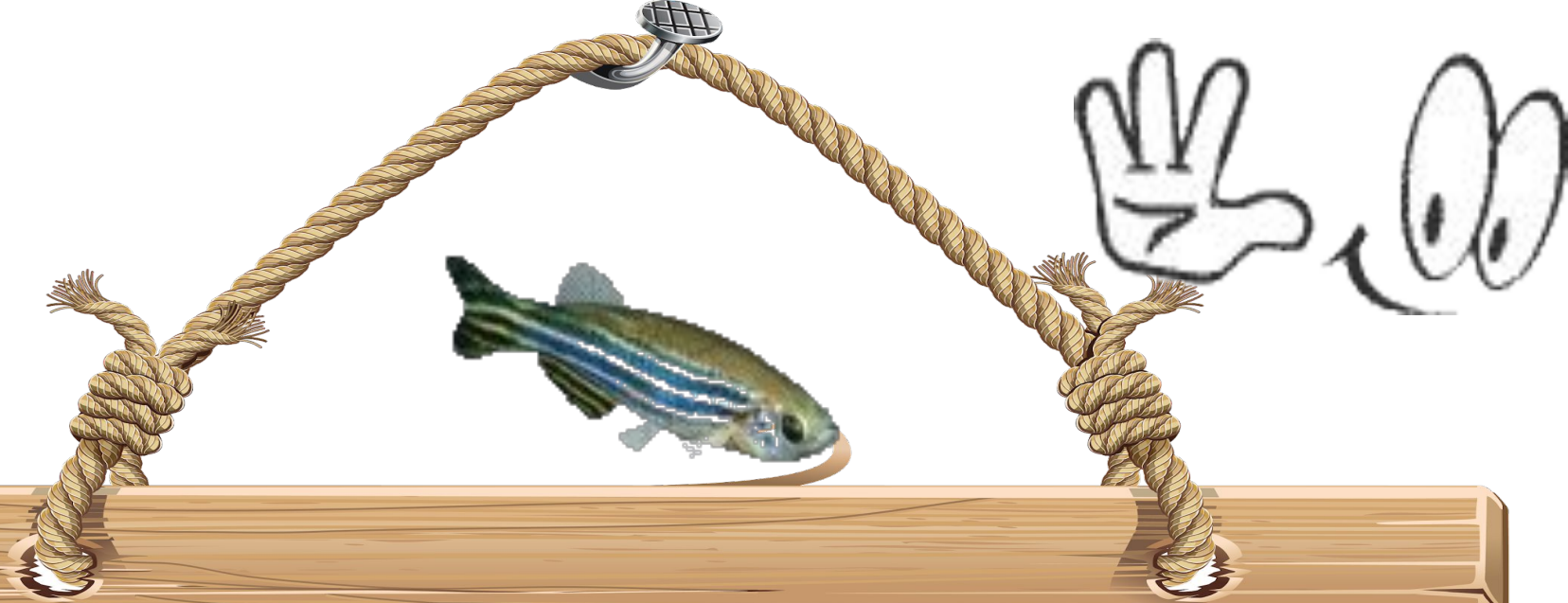
Физика и природа

500

*Какая окраска рыб
помогает им
маскироваться от врагов?*



ОТВЕТ



У многих рыб тёмная спинка и серебристое брюшко. Сверху тёмная рыба не видна на фоне темного дна. Из воды поверхность реки кажется зеркальной, а поскольку брюшко у рыбы серебристое, то её трудно заметить водным хищникам снизу.



[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Учёные – физики

100



Физическая величина-сила

К нему обращались «сэр»;

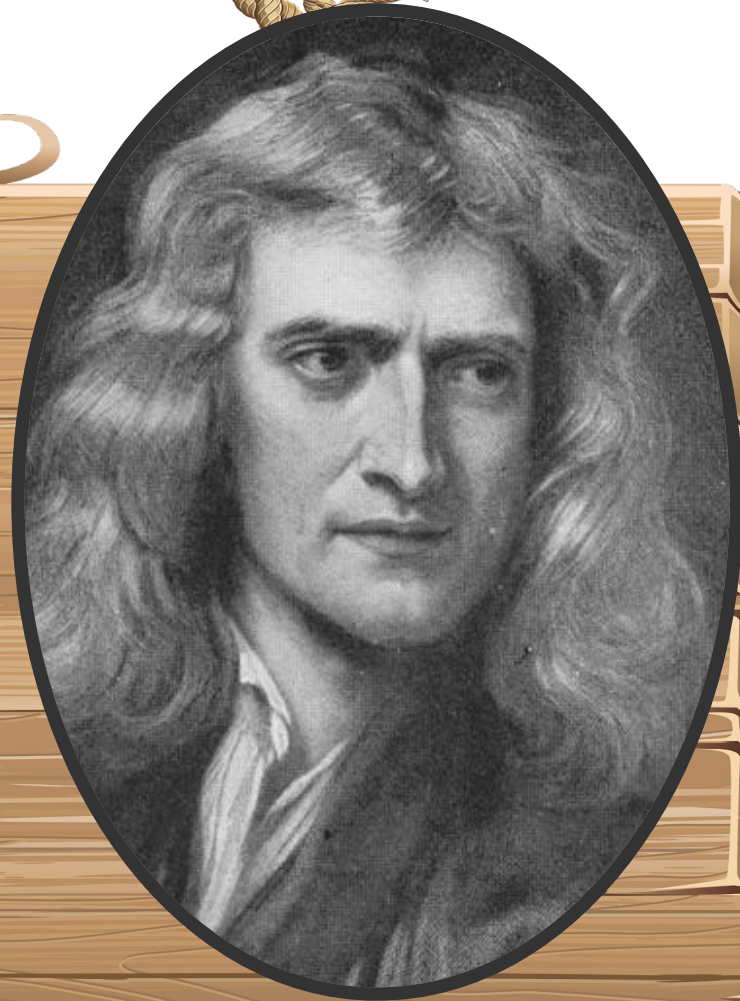
Его называют отцом классической
механики;

Он - автор закона всемирного тяготения

Он - создатель корпускулярной теории
света

Ответ:

Исаак Ньютон



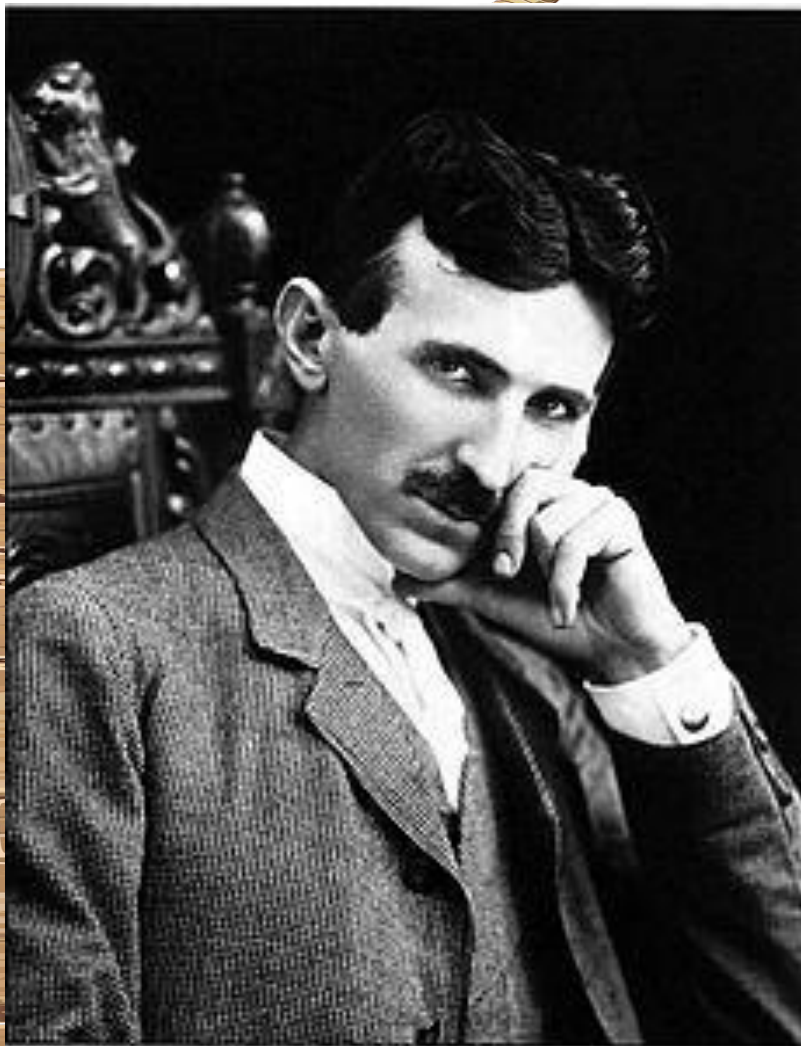
[Назад](#)

Учёные -физики

200

- Известен благодаря вкладу в создание устройств работающих на переменном токе.
- Единица измерения – магнитная индукция.

ОТВЕТ



Никола Тесла

[назад](#)

Учёные -физики

300

Был сторонником волновой теории света. С помощью его принципа вторичности волн удалось доказать состоятельность этой теории.

ОТВЕТ



Христиан Гюйгенс

[назад](#)

Учёные - физики

400

- Он открыл явление электромагнитной индукции.
- Единица измерения ёмкости получила своё название в его честь.

ОТВЕТ



Майкл Фарадей

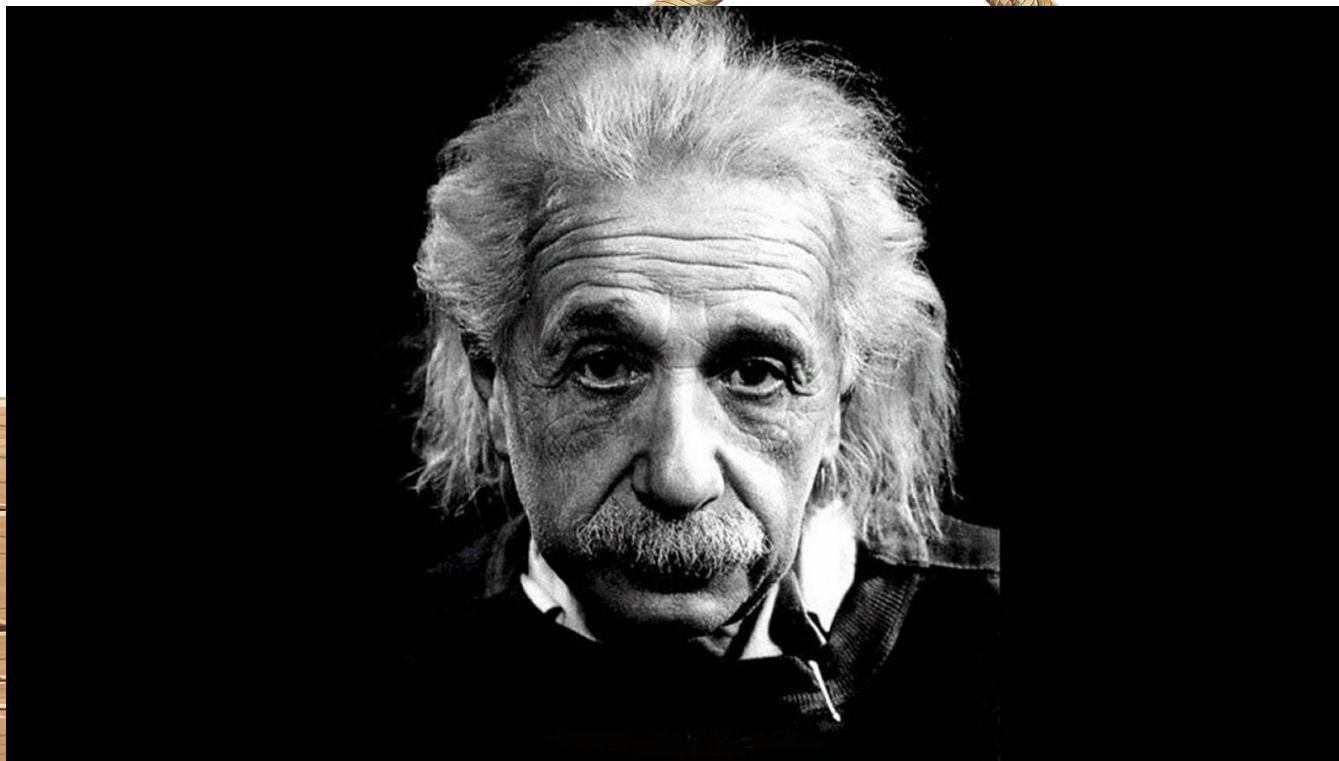
[Назад](#)

Учёные -физики

500

Великий физик, стоял у истоков важнейших концепций физики XX в., но при этом с большим трудом принимал многие выводы из собственных открытий! Его работы в области электродинамики положили начало квантовой механике, подтвердив ранее высказанную Максом Планком гипотезу о существовании минимального количества энергии – кванта.

ОТВЕТ



Альберт Эйнштейн

[назад](#)



Загадки

100

*У планет она большая,
Минимальна у частиц.
Её на глаз не измеряют,
Ведь у неё немало лиц.*

ОТВЕТ



Масса

НАЗАД

ВЫХОД



Загадки

200

*Что не имеет длины, глубины,
ширины, высоты, а можно
измерить?*

ОТВЕТ

(Время, температура)

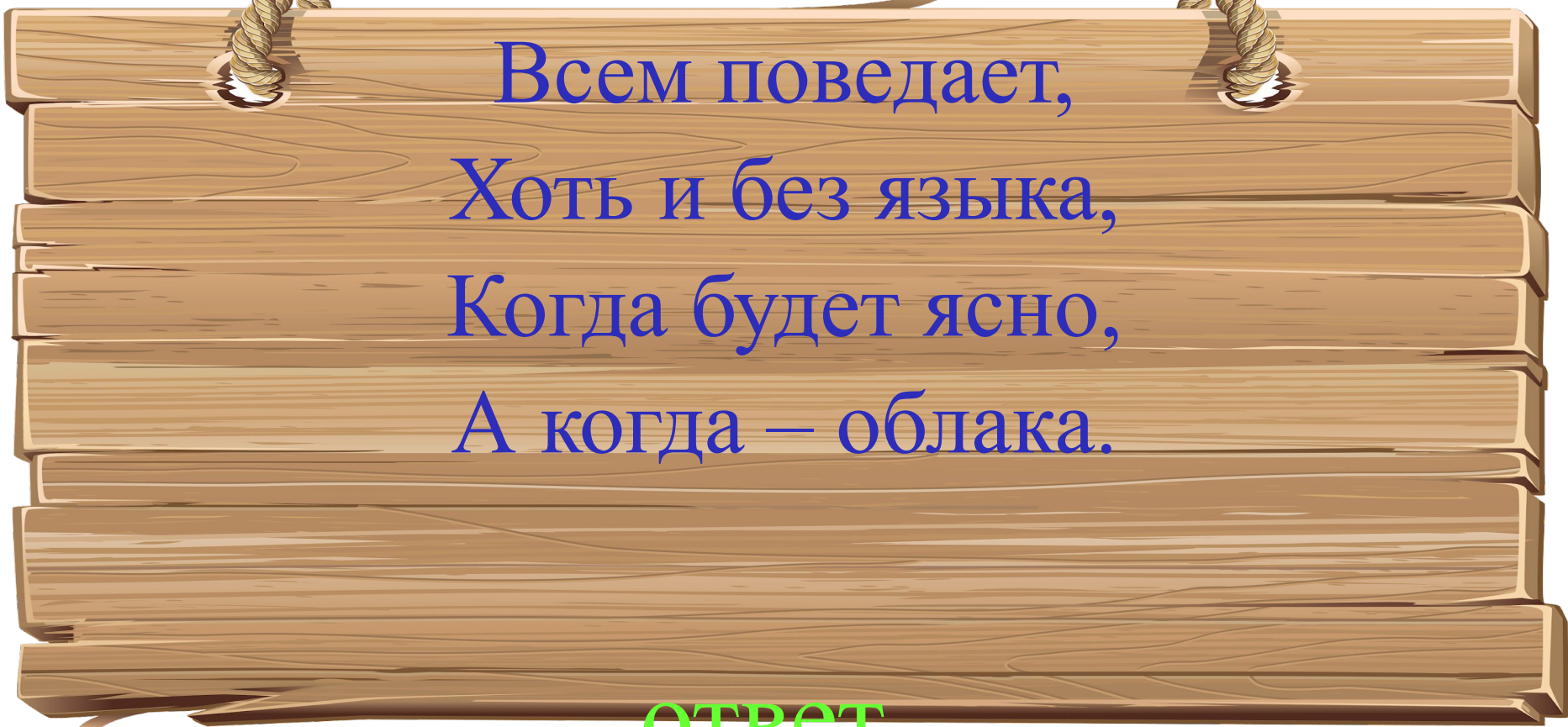


НАЗАД

ВЫХОД



Загадки 300



Всем поведает,
Хоть и без языка,
Когда будет ясно,
А когда – облака.

ОТВЕТ



Барометр

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)



Загадки

400

Так мала, что нет длины.

Нету даже ширины.

Ну а масса – хоть сто тонн!

Так сказал Исаак Ньютон.

ОТВЕТ



*материальная
точка*



НАЗАД

ВЫХОД



Загадки 500

В нашей комнате одно
Есть волшебное окно.

В нем летают чудо-птицы,
Бродят волки и лисицы.

Знойным летом снег идет,
А зимою — сад цветет.

В том окне чудес полно.

Что же это за окно?

ОТВЕТ

Телевизор



[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)



**КОТ
В МЕШКЕ**

ВОПРОС



вопрос

аукцион

вопрос



КОТ
В МЕШКЕ

ВОПРОС



вопрос

аукцион

вопрос



вопрос

аукцион

вопрос



**КОТ
В МЕШКЕ**

ВОПРОС



КОНЕЦ

I

ТУРА