

СВОЯ ИГРА

Физика

10

20

30

40

50

60

Литература

10

20

30

40

50

60

Знаменитос
ти

10

20

30

40

50

60

Самый-
самый

10

20

30

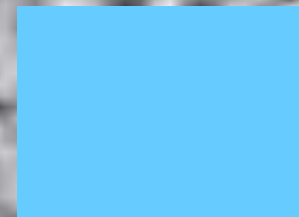
40

50

60

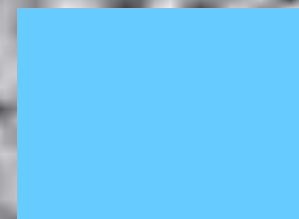
Физика - 10

Самый плохой проводник тепла




Физика - 20

**Ускорится ли таяние
льда, если обернуть
его мехом?**



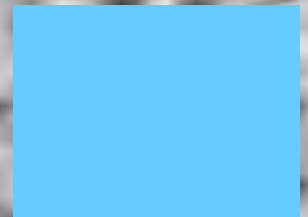
Физика - 30

**Что произойдёт со
стюардессой, надевшей
надувной купальник, когда
при наборе высоты в
салоне самолёта понизится
давление?**



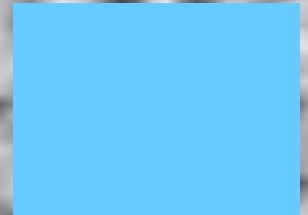
Физика - 40

Профессиональный фокусник трогает языком раскалённую кочергу. Что предохраняет его язык не только от серьёзных ожогов, но и вообще от неприятных ощущений?



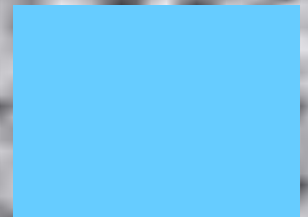
Физика - 50

В какую сторону надо из движущегося вагона выбросить бутылку, чтобы опасность разбить её при ударе о землю была наименьшая?



Физика - 60

**Что мы будем
слышать, удаляясь со
скоростью звука от
играющего оркестра?**



Литература -10

На окне, серебряном от инея,
За ночь хризантемы расцвели.
В верхних стёклах – небо ярко-синее
И застреха в снеговой пыли. (И.А. Бунин)

Почему оконные стёкла покрылись
узором из инея? Отчего «в верхних
стёклах – небо ярко-синее»?



Литература -20

Никто его не видывал,
А слышать всякий слыхивал.
Без тела, а живёт оно.
Без языка кричит. (Некрасов)

Что это за явление?



Литература -30

А.А. Блок «Ночь на Новый год»

Лежат холодные туманы,

Горят багровые костры.

Душа морозная Светланы

В мечтах таинственной игры.

Что такое «холодный туман»?



Литература - 40

Саша Чёрный «Северная лирика»

Лопнет в градуснике ртуть

Или лопнут скулы,

Тяжелей и гуще муть,

Холод злей акулы.

Какова была температура

на улице?



Литература -50

Андрей Вознесенский «Мороз»

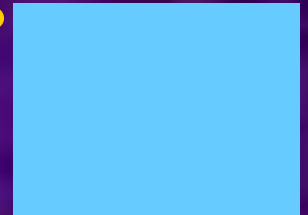
Помнишь время молодое?

Мы врывались на пари,

Оставляя пол-ладони,

примороженной к двери.

Почему «пол-ладони» оказалась
«примороженной к двери»?



Литература - 60

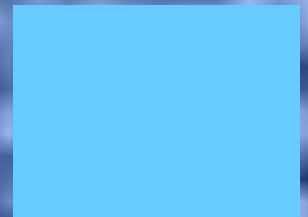
Всё молчит, - лучина с треском
Лишь горит багровым блеском,
Да по кровле ветр шумит. (А. Фет)

Почему лучина «горит с треском»?



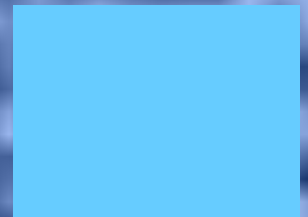
Знаменитости - 10

Этот учёный первым сумел
измерить объём тела
неправильной формы.



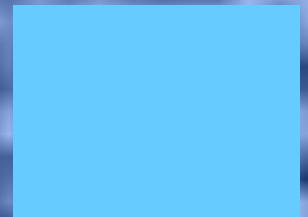
Знаменитости - 20

Этот учёный открыл законы
падения тел, сбрасывая
шары с наклонной башни в
городе Пизе



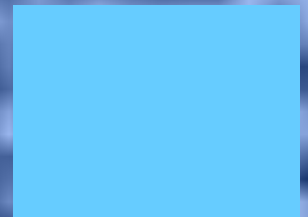
Знаменитости - 30

Этот учёный однажды
воскликнул: «Теперь я знаю,
как выглядит атом!»



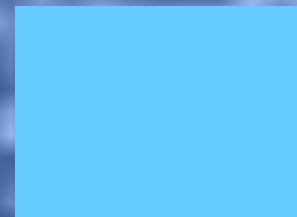
Знаменитости - 40

Изобретатель динамита,
завещавший своё огромное
состояние на учреждение
знаменитой премии



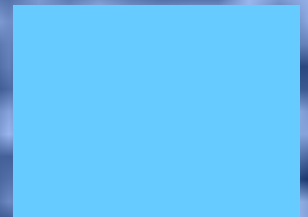
Знаменитости - 50

Свою знаменитую
«Лунную сонату» он
написал будучи
ГЛУХИМ



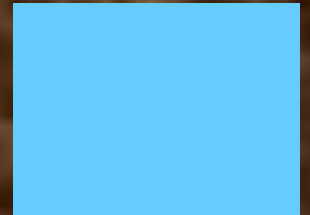
Знаменитости - 60

Этот учёный открыл законы
движения тел



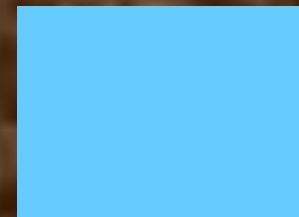
Самый-самый - 10

Самая яркая звезда на небесной
сфере



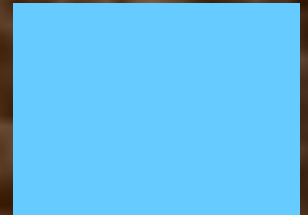
Самый-самый - 20

**Планета, на которой
находится самая высокая
гора в Солнечной системе**



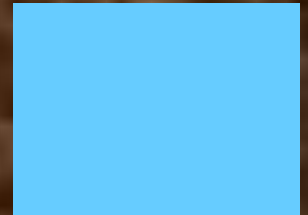
Самый-самый - 30

Самая крупная планета в
Солнечной системе



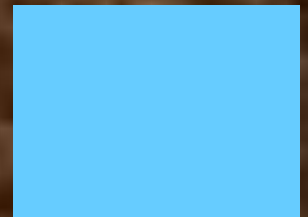
Самый-самый - 40

Самое лёгкое дерево



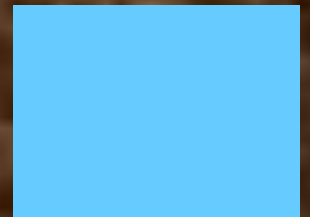
Самый-самый - 50

**Самое большое количество
солнечных и лунных
затмений в году**



Самый-самый - 60

Самое большое озеро в мире



Правила игры

1 вариант игры

Класс разбивается на команды по 5-7 человек (можно по рядам). «Первая» команда выбирает категорию («Физика», «Литература» и т.д.) и «стоимость» вопроса (10, 20 и т.д.). Если команда правильно отвечает на вопрос, она зарабатывает выбранное количество баллов. Если ответ неверный, на этот вопрос может ответить другая команда (кто первый поднял руку) и заработать себе баллы. В любом случае ход переходит «Второй» команде и т.д. по порядку.

В конце игры команды подсчитывают баллы и определяется победитель.

2 вариант игры

Если команда правильно отвечает на вопрос, она зарабатывает баллы и играет дальше, выбирая следующий вопрос. Если ответ неверный, то ход переходит к той команде, которая дала правильный ответ на этот вопрос. Если ни одна команда не дала правильного ответа, играет следующая по порядку команда.

Недостаток этого способа – если «Первая» команда оказывается сильной, остальные команды долго ждут своей очереди, и у детей пропадает интерес к игре.

3 вариант игры

На внеклассном мероприятии можно устроить и личное первенство среди нескольких игроков. Остальные дети – болельщики. Для них можно провести отдельные конкурсы.

ОТВЕТЫ

Физика

10 Вакуум.

20 Нет – замедлится.

30 Она начнёт раздуваться, потому что купальник надуется из-за разности давления внутри купальника и в салоне самолёта.

40 При соприкосновении с раскалённой до красна кочергой слюна почти мгновенно превращается в пар и образующаяся паровая подушка защищает некоторое время язык от ожогов.

50 Против хода поезда, так как скорость бутылки относительно земли в этом случае будет меньше.

60 Ничего, так как скорость звука относительно наших барабанных перепонек будет равна нулю.

Литература

- 10 Водяной пар, содержащийся в воздухе на кухне, при соприкосновении с холодными стёклами конденсировался и, если на улице очень холодно, вода на стёклах замерзала. Тёплый воздух поднимается вверх, поэтому верхняя часть стекла не покрывалась льдом.
- 20 Эхо
- 30 Холодный туман в отличие от обычного тумана состоит не из капелек воды, а из кристаллов льда.
- 40 «Лопнет в градуснике ртуть» – это поэтическое описание факта замерзания ртути, значит, температура воздуха была -34°C или ниже.
- 50 Влага на разгорячённых ладонях при соприкосновении с холодной металлической ручкой двери быстро замерзала, т.к. металл обладает большой теплопроводностью, и ладони примерзали.
- 60 Треск лучины при горении можно объяснить тем, что при повышенной влажности деревянные предметы отсыревают. При горении влага из древесины интенсивно испаряется.

Знаменитости

10 Архимед

20 Галилео Галилей

30 Эрнест Резерфорд

40 Альфред Нобель

50 Людвиг ван Бетховен. Людвиг ван Бетховен не родился глухим. Первые признаки глухоты у него появились к 31 году. И, несмотря на то, что его слух постоянно ухудшался, Бетховен сочинял очень много. Он помнил звучание каждой ноты и мог представить, как должно звучать всё музыкальное произведение. Он зажимал в зубах деревянную палочку и дотрагивался ею до струн рояля, чтобы ощутить их вибрации

60 Исаак Ньютон

Самый-самый

10 Сириус – альфа Большого Пса

20 Марс. Гора Олимп высотой 27 км – потухший вулкан.

30 Юпитер

40 Бальза

50 5 солнечных и 3 лунных

60 Каспийское море. Выхода к мировому океану у него нет, а морем оно было названо как раз из-за своих размеров.