



Сегодня мы собрались на интеллектуальную игру. Интеллект – ум, рассудок, разум, способность мыслить. На этой игре нужно блеснуть эрудицией в области точных наук.

Слайд1

**Девиз нашей игры “Если
ничего не получается не
унывай, начни все
заново.”**

- А что такое МИФ?
- Почему их относят к точным наукам

- Прежде чем пройдет награждение наших команд, я хочу поблагодарить вас за участие в интеллектуальной борьбе и нашу игру закончить словами Паскаля: «Величие человека – в его способности мыслить». Этот Слайд А сегодня вы были великими людьми и не испугались этой упорной борьбы. и пожелать вам дальнейших успехов в достижении вершин точных наук, ну а кто сегодня сделал ошибку
- Простим сегодня все ошибки,
- Но не отсутствие улыбки.
- Лицо без улыбки – ошибка!
- Победителям, жюри и болельщикам награждаются медалями призами.
- Для жюри



I ТУР

МАТЕМАТИКА



2) докажајте
 $\angle KBN = \angle NDK$

$\triangle BKC$ и $\triangle APD$ -
равностранни
Докажете
1) $\square BKDP$ - пар-ми
2) $\angle P BK = \angle KDP$
3) $\triangle P BK = \triangle KDP$

1. По мнению Л.Н. Толстого,
каждый человек подобен дроби.
Числитель дроби – то, что
человек собой представляет в
глазах людей.

А что представляет, по мнению
писателя, знаменатель этой
дроби?



2) доказать
 $\angle KBN = \angle NDK$

$\triangle BKC$ и $\triangle APD$ –
равносторонние
Докажите
1) $\square BKDP$ – пар-мн
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

Ответ: То, что он о себе думает



2) докажем
 $\angle KBN = \angle NDK$

$\triangle BKC$ и $\triangle APD$ -
равносторонние
Докажем
1) $\square BKDP$ - пар-мн
2) $\angle P BK = \angle KDP$
3) $\triangle P BK = \triangle KDP$

*Скажите по-гречески
окружность, если для нас это
часть страны, области,
города, отдаленная от
центра.*



2) докажем
 $\angle KBN = \angle NDK$

$\triangle BKC$ и $\triangle APD$ -
равносторонние
Докажем
1) $\square BKDP$ - пар-мн
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

Ответ: Периферия



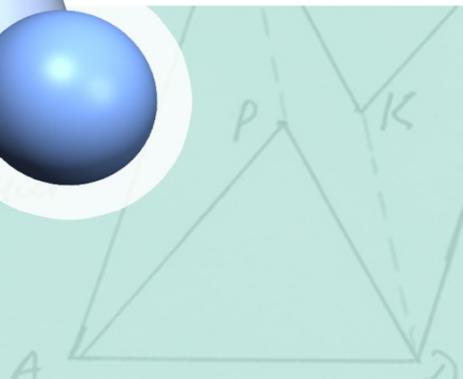
2) докажем
 $\angle KBN = \angle NDK$

$\triangle BKC$ и $\triangle APD$ -
равносторонние
Докажем
1) $\square BKDP$ - пар-мн
2) $\angle P BK = \angle KDP$
3) $\triangle P BK = \triangle KDP$



2) докажајте
 $\angle KBN = \angle NDK$

$\triangle BKC$ и $\triangle APD$ -
равностранни
Докажијте
1) $\square BKDP$ - пар-м
2) $\angle P BK = \angle KDP$
3) $\triangle P BK = \triangle KDP$



2. Какие существуют математические созвездия?



2) доказать
 $\angle KBN = \angle NDK$

$\triangle BKC$ и $\triangle APD$ -
равносторонние
Докажите
1) $\square BKDP$ - пар-мм
2) $\angle P BK = \angle KDP$
3) $\triangle P BK = \triangle KDP$

Ответ: Треугольник,
южный треугольник,
циркуль



2) доказать
 $\angle KBN = \angle NDK$

$\triangle BKC$ и $\triangle APD$ -
равносторонние
Докажите
1) $\square BKDP$ - пар-мн
2) $\angle P BK = \angle KDP$
3) $\triangle P BK = \triangle KDP$

3. В старину на Руси широко применяли систему счисления, отдаленно напоминающую римскую. С её помощью сборщики податей заполняли квитанции об уплате податей. Для записи чисел употреблялись следующие знаки:

- ⊙ - 1000 рублей,
- ⊛ - 100 рублей,
- - 10 рублей,
- * - 1 рубль,
- ▬ - 1 копейка.



ВНИМАНИЕ Какую сумму денег вы должны были бы заплатить сборщику податей, если получили бы следующую квитанцию:

ОТВЕТ: 1714 рублей 9 копеек

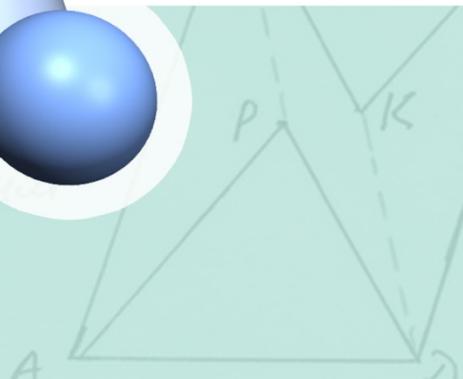


$\triangle ВКС$ и $\triangle АРД$ -
равносторонние
Докажите
1) $\square ВКДР$ - пар-мн
2) $\angle РВК = \angle КДР$
3) $\triangle РВК = \triangle КДР$

2) докажем
 $\angle КВН = \angle НДК$

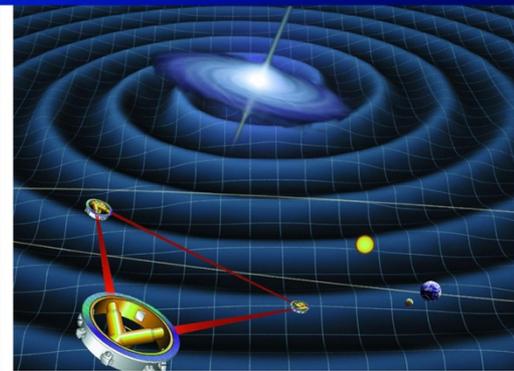


2) докажајте
 $\angle KBN = \angle NDK$



$\triangle BKC$ и $\triangle APD$ -
равносторонни
Докажете
1) $\square BKDP$ - пар-мм
2) $\angle P BK = \angle K DP$
3) $\triangle P BK = \triangle K DP$

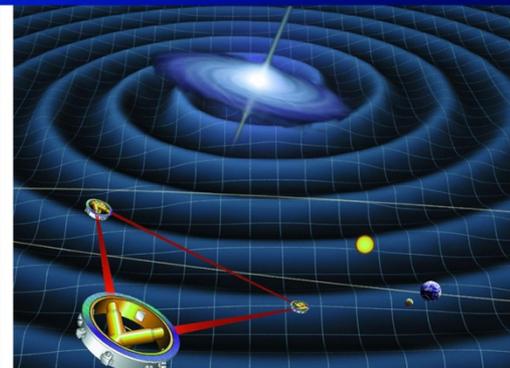
1. Большинство садоводов и огородников поливают растения и кустарники только вечером или ранним утром. С чем это связано?



Чтобы уменьшить испарение воды. Кроме того, множество мелких капель, оставшихся на листьях после полива, представляют собой мелкие линзы, фокусирующие солнечные лучи; поэтому при поливе днем листья могут получить солнечные ожоги.



*Если присмотреться,
то можно увидеть,
что снежинки разные.
Одни имеют сложную
резную форму, другие
более простую и
плавную.
В чем причина?*



Чем сложнее форма
снежинки, тем с
большой высоты она
упала, так как в течение
всего времени ее
падения продолжается
процесс кристаллизации
– присоединения к ней
новых частиц влаги.

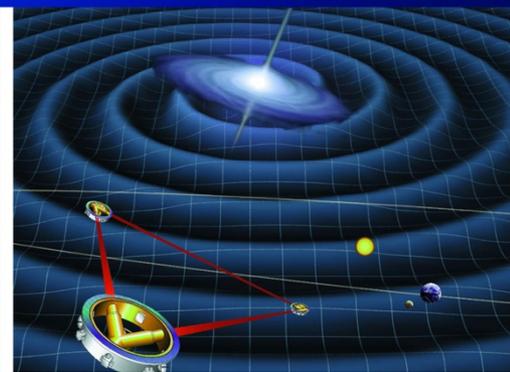
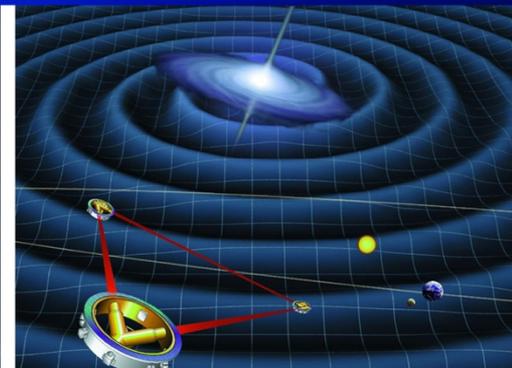
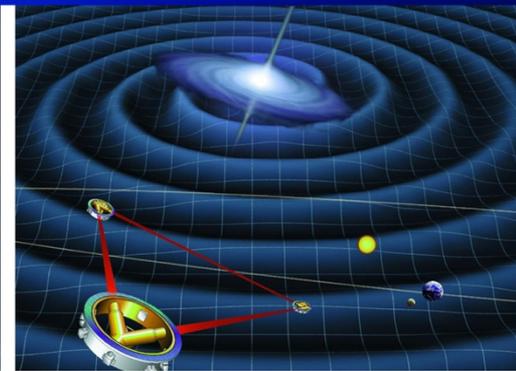


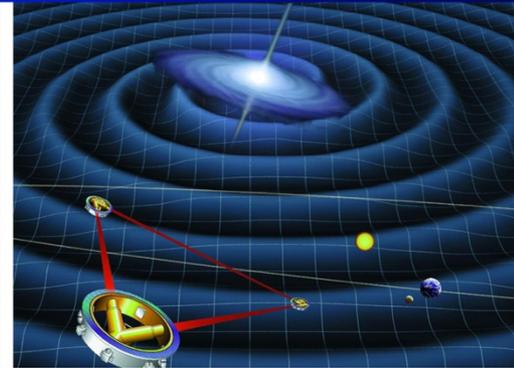
Фото снежинок вставить сюда



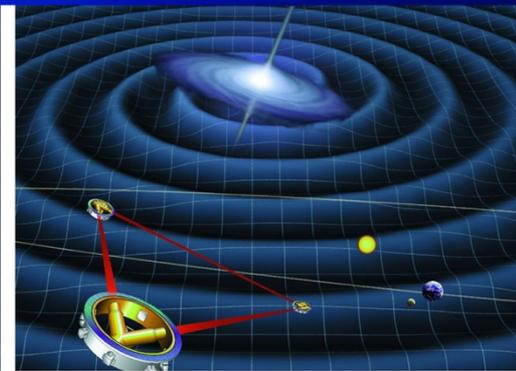
2. Какой объект не увеличивает увеличительное стекло?



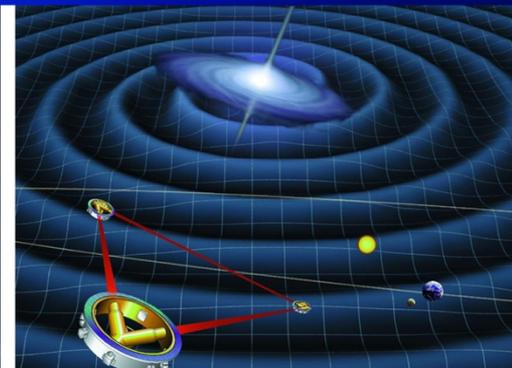
Ответ: Угол



*3. Что видно, если
ничего не видно?*



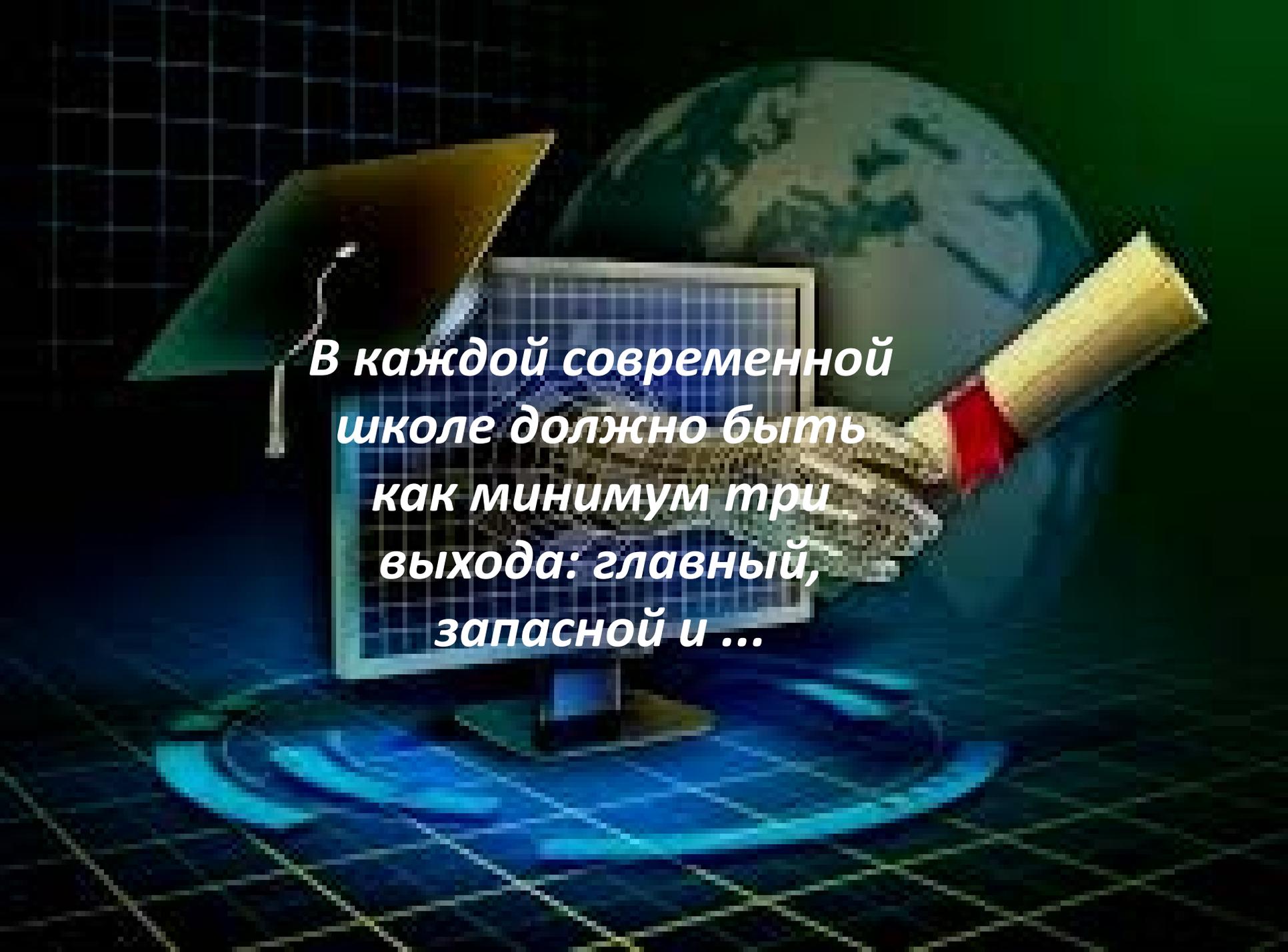
Ответ: *туман,*
темнота



A 3D digital scene with a dark blue background and a light blue grid pattern. In the center is a computer monitor displaying a blue grid. To the left is a black graduation cap with a gold tassel. To the right is a rolled diploma with a red ribbon. In the background is a globe of Earth. The text "II ТУР" is centered above the monitor, and "ИНФОРМАТИКА" is centered below it.

II ТУР

ИНФОРМАТИКА

A 3D rendered scene with a dark blue grid floor. In the background, a large globe of the Earth is visible. In the foreground, a computer monitor sits on a stand, displaying a blue grid pattern. To the left of the monitor is a black graduation cap with a gold tassel. To the right is a rolled-up diploma tied with a red ribbon. The text is centered over the monitor.

*В каждой современной
школе должно быть
как минимум три
выхода: главный,
запасной и ...*



Ответ: выход в интернет











Рефлексия

Ведущий: Пока все настраиваются на игру я вам расскажу одну историю.

Однажды на уроке информатики мы загуглили следующий вопрос: «Что требуется для того, чтобы получить аттестат об окончании школы?»

И каково же было удивление, когда комп ответил: «Приказ о зачислении в школу». Мы всё ещё стояли с раскрытыми ртами, когда она привела следующее доказательство:

« в году 365 дней, из них 52 воскресных и по крайней мере 10 других дней отдыха – праздничных. Летние и зимние, осенние и весенние каникулы продолжаются 100 дней. Следовательно, уже 162 дня. Ночью в школу не ходят, а ночи составляют половину года, следовательно, еще 183 дня отпадает. Остаётся 20 дней, но ведь не весь же день продолжаются занятия, а около четверти дня, поэтому ещё 15 дней отпадают. Остаётся всего-навсего в году 5 дней учебных за 11 лет – 55 дней. Многому ли можно научиться всего за 55 дней? Так что аттестат можно выдавать сразу же после зачисления в школу. А вы как думаете?»

Историческая справка

Именем известной вычислительницы француженки Гортензии Лекот (1723-1788) назван цветок гортензия, привезённый ею из Индии.

Впервые математическую теорию музыки открыл Пифагор. Утвердив музыку как точную науку, Пифагор применил найденные им законы гармонических отношений ко всем феноменам Природы, пойдя настолько далеко, что установил при этом гармонические отношения между планетами, созвездиями и элементами

Было предсказано	Год	Кто предсказал	Произведение
Мыслящая машина (компьютер)	1726	Д.Свифт	Путешествие Гуливера
Ракета, космические полеты. Высадка на Луну	1867	Ж.Верн	С Земли на Луну
Лазер	1898	Г.Уэллс	Война миров
Робот	1920	К.Чапек	Р.У.Р.
Электронный калькулятор	1951	А.Азимов	Основание
Плейер	1953	Р.Брэдбери	451 по Фаренгейту
Мобильный телефон	1953	Р.Хайнлайн	Назначение в вечность