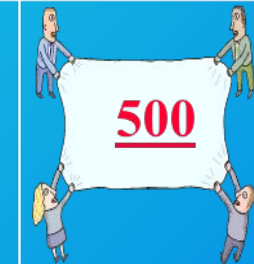


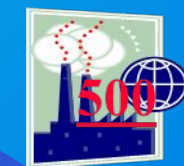
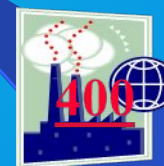
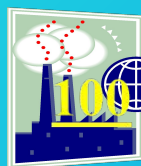
БРЕЙН – РИНГ

«ДЕНЬ ЗЕМЛИ»

ЭКОЛОГИЯ



ФИЗИКА



БИОЛОГИЯ



ГЕОГРАФИЯ



ОБЩИЕ
ВОПРОСЫ



ЭКОЛОГИЯ

100

**Какие науки о Земле вы
знаете?**

(Назовите не менее двух наук)

ЭКОЛОГИЯ

100

География, геология



ЭКОЛОГИЯ

200

Живое существо, активно
воздействующее на живую и
неживую природу и
изменяющее ее. Как называется
это воздействие?

ЭКОЛОГИЯ

200

Человек

Антропогенное

воздействие



ЭКОЛОГИЯ

300

Что такое «озоновая дыра»?

Где на Земле больше всего

«озоновых дыр»?

ЭКОЛОГИЯ

300

Озоновый слой, который защищает все живое от опасной части солнечных лучей. В последние годы этот слой стал заметно тоньше, а над Антарктидой он стал так тонок, что это место называли озоновой дырой.



ЭКОЛОГИЯ

400

Чем отличаются заповедники
от национальных парков?

ЭКОЛОГИЯ

400

Заповедники – это участки территории, изъятые из хозяйственного использования для сохранения в естественном состоянии всего природного комплекса. Национальные природные парки – это особый тип охраняемых территорий с малоизменненными живописными ландшафтами с богатой флорой и фауной, где охрана природы сочетается с рекреационными функциями территории



ЭКОЛОГИЯ

500

Что такое «экология»?

В настоящее время мы часто слышим фразу: «Экология ухудшается». Согласны ли вы с этой фразой?

ЭКОЛОГИЯ

500

Экология – это наука о
взаимоотношениях живых
существ между собой и
окружающей их средой, наука
не может ухудшаться;
ухудшается состояние
окружающей среды



ФИЗИКА

100

В какое время года
телеграфные провода
сильнее провисают?
Почему?

ФИЗИКА 100

Летом, от нагрева



ФИЗИКА

200

В стакан с сахаром и в стакан без сахара налили горячий чай из одного чайника. В каком стакане чай холоднее?

ФИЗИКА

200

внутренняя энергия горячей воды,
налитой в стакан с сахаром,
частично идет на растворение
сахара, поэтому сладкий чай
холоднее



ФИЗИКА

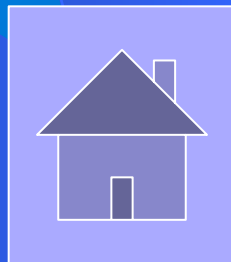
300

Почему подвал - самое холодное
помещение в доме?

ФИЗИКА

300

ХОЛОДНЫЙ ВОЗДУХ
ТЯЖЕЛЕЕ ТЕПЛОГО.



ФИЗИКА

400

Почему нельзя соединить в одну две деревянные линейки, плотно приложив их друг к другу?

ФИЗИКА

400

нельзя приблизить на
расстояние
взаимодействия молекул



ФИЗИКА

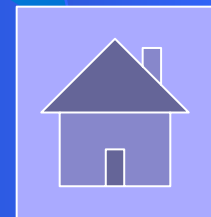
500

Какие излучения используются в
медицине?

ФИЗИКА

500

Инфракрасное,
ультрафиолетовое,
рентгеновское



ХИМИЯ

100

С незапамятных времен красота этого металла привлекала к себе людей. Цвет его сравнивали с утренней зарей, латинское название произошло от слова «Аврора» - богиня утренней зари.
Назовите этот металл.

ХИМИЯ

100

ЗОЛОТО



ХИМИЯ

200

К названию химических элементов 3 группы прибавьте числительное, чтобы получалась фамилия русского ученого – химика и композитора.

ХИМИЯ

200

БОР-ОДИН

АЛЕКСАНДР

ПОРФИРЬЕВИЧ

БОРОДИН



ХИМИЯ

300

Назовите не менее 5 кислот, которые человек употребляет в пищу.

ХИМИЯ

300

Аскорбиновая, лимонная,
уксусная, молочная,
яблочная, валериановая,
щавелевая...



ХИМИЯ

400

Согласны ли Вы с утверждением героя книги А. Полещука «Звездный человек» о составе атмосферы Юпитера?

« Азот и углерод соединились в метан, азот и водород – в аммиак. Это море перед нами... это океан вашей нефти, над которой раскинулся газовый покров из аммиака и метана.»

ХИМИЯ

400

ОШИБКА: «Азот и углерод
соединились в метан»

МЕТАН – СОЕДИНЕНИЕ
УГЛЕРОДА И ВОДОРОДА CH_4



ХИМИЯ 500

Это самый тугоплавкий металл. В обычной квартире его немного, всего несколько миллиграммов, обычно хранят его в защищённых от воздуха местах. Что это за металл и где он находится в наших квартирах, если вероятность воспользоваться им возрастает в вечернее время суток?

ХИМИЯ

500

вольфрам



БИОЛОГИЯ

100

У кого в природе 5 глаз, 5 печеней, 5 жабр, 5 больших нервов и один рот и один желудок?

БИОЛОГИЯ

100

МОРСКАЯ ЗВЕЗДА



БИОЛОГИЯ

200

В конце 19 века 95% мировой добычи ЭТОГО приходилось на Африку и Индию и что удивительно 5% приходилось на Россию. О чем идет речь?



БИОЛОГИЯ

200

О добычи слоновой
кости. Россия
поставляла на рынок
бивни мамонта.



БИОЛОГИЯ

300

Когда бесчисленные колонны бродячих муравьев подходят к африканским деревушкам жители, покидая их на несколько дней, унося еду и уводя скот, остаются довольными. Почему?

БИОЛОГИЯ

300

Бродячие муравьи на своем
пути пожирают все живое.
Жители пользуются этим,
очищая свои жилища от
паразитов (мышей, крыс,
пауков, тараканов...)



БИОЛОГИЯ

400

Скажите, почему у древних египтян перо страуса считалось
СИМВОЛОМ
справедливости?

БИОЛОГИЯ

400

У страуса стержень пера делит
опахало на два абсолютно равные
половинки, а у всех других птиц - не
неравные.



БИОЛОГИЯ

500

Легкие больного раком, мозги, изуродованные инсультом, сердце, пораженное инфарктом – если в Канаде такие “веселые картинки” занимают около половины площади упаковки, то их российский аналог сведен к малозаметной надписи, которую вы должны воспроизвести.

БИОЛОГИЯ

500

МИНЗДРАВ

ПРЕДУПРЕЖДАЕТ:

КУРЕНИЕ ВРЕДИТ

ВАШЕМУ ЗДОРОВЬЮ



ГЕОГРАФИЯ

100

На Земле есть место, где, куда ни по
вернись, со всех сторон юг. Как
называется это место?

ГЕОГРАФИЯ

100

СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС



ГЕОГРАФИЯ

200

Условная линия, соединяющая полюса —
ЭТО...

ГЕОГРАФИЯ

200

Меридиан



ГЕОГРАФИЯ

300

Во время своей последней экспедиции в Америку Христофор Колумб открыл новые острова. Сначала испанцы называли их Черепаховыми, но позже выяснилось, что ЭТИХ животных там значительно больше, и острова переименовали. Какое название они получили?

ГЕОГРАФИЯ

300

Каймановы



ГЕОГРАФИЯ

400

1 января 1502 года европейские моряки, плывшие вдоль Атлантического побережья Южной Америки, увидели просторный залив, который посчитали устьем большой реки. В 1567 году на берегу залива был заложен город, отобравший в 1763 году статус столицы у Сальвадора. Как этот город называется?

ГЕОГРАФИЯ

400

РИО – ДЕ – ЖАНЕЙРО

«Январская река»



ГЕОГРАФИЯ

500

ЭТО слово происходит от ацтекского «места агавы». Мы обозначаем ЭТИМ словом конкретный объект на географической карте, хотя правильнее использовать три слова. Назовите упомянутый географический объект.

ГЕОГРАФИЯ

500

МЕКСИКА

СОЕДИНЕННЫЕ
ШТАТЫ МЕКСИКИ



Общие вопросы

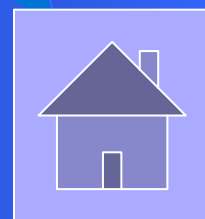
100

Советский астрофизик В.Г.Курт подсчитал, что количество энергии излучаемой этим объектом, приходящейся на единицу его массы, равно потоку энергии, выделяемой, такой же по массе кучей прелых листьев в лесу. Что это за объект?

Общие вопросы

100

СОЛНЦЕ



Общие вопросы

200

Вот некоторые характеристики этого предмета.

Вес – 700 г, высота – 68 см. Изготовлен он из дерева и магнезии, пламя поддерживается с помощью смеси бутана и пропана, запаса горючего хватает на 20 минут. Также он может выдерживать температуры от -6 до $+45$ градусов, что позволяет использовать его в различных климатических условиях. Ответьте максимально точно, как называется этот предмет.

Общие вопросы 200

ФАКЕЛ ОЛИМПИЙСКОЙ
ЭСТАФЕТЫ



Общие вопросы

300

Однажды через границу Египта в 1881 году вывезли предметы, которые вскоре оказались в музеях Франции и Англии. Самое интересное в этой истории то, что при вывозе за них на границе заплатили пошлину как за сушеную рыбу. Что это были за предметы?

Общие вопросы

300

МУММИИ



Общие вопросы

400

«...Князь Юрий, взыде на гору и обозре с неё
очами своими туда и сюда по обе стороны
Боровицких холмов и реки Неглинной,
возлюбил сёла оные и повелел вскоре
соделати град мал, дервян и нарече его ...»
О каком событии идет речь?



Общие вопросы

400

Основание Москвы



Общие вопросы

500

Это известное средство решения любых споров было изобретено в Китае и носило название шоушилинь (кит. – «команды рукой»).

Как привыкли называть его мы?

Общие вопросы

500

«камень» – «ножницы» –
«бумага»



Поздравляем
победителей!