

# Знаток природы

Игра для учащихся  
начальной школы

Ребятам о  
зверятах

Астрономи  
я

Во саду ли  
в огороде

Здоровье  
человека

Природа  
Урала

100

100

100

100

100

200

200

200

200

200

300

300

300

300

300

400

400

400

400

400

500

500

500

500

500

У коровы рождаются  
телята, у козы –  
козлята, а это что за  
зверята?



У овечки рождаются ягнята.





**На этих  
фотографиях-  
милые домашние  
животные, знакомые  
каждому ребенку.**



**Как  
они называются и  
почему именно так?**



**Это морские свинки, названы так,  
потому что завезены в Европу  
были из Южной Америки, то есть из-за  
моря и назывались вначале заморскими.**





**Узнайте на этих  
фотографиях  
животных,  
Назовите их.**



**Здесь изображения  
сурикатов, лемурув,  
хорьков, панды.**





На этих фотографиях  
лисята, тигрята и  
другие зверята. Кто  
чей родственник?



Собаки и лисы –  
семейство псовых,  
а тигрята и львята-  
кошачьих.

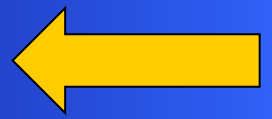




**Как называются эти  
животные  
и где они обитают**

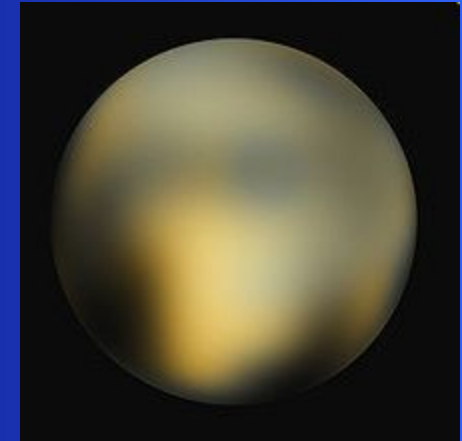


**Орангутаны-  
вымирающие животные  
живут на островах  
Борнео и Суматра.  
Сумчатый медведь коала  
обитает в Австралии.**





Десять лет назад и сейчас учебники по-разному описывают строение Солнечной системы, что случилось в 2006 году и почему это произошло? Назовите планеты по порядку их расположения Назовите самую маленькую и самую большую планету Солнечной системы.

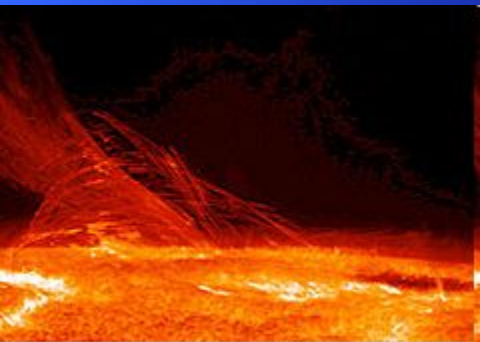
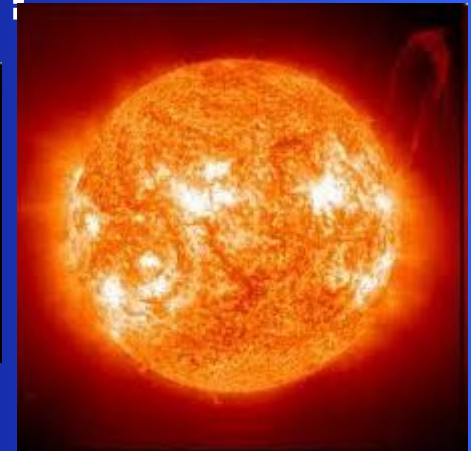


В 2006 году из списка планет на конгрессе астрономов из списка планет убрали Плутон из-за малых размеров (меньше Луны в пять раз)





**Как называется эта звезда, к какой категории по яркости и размерам она относится, какая температура на ее поверхности и внутри. из какого вещества она состоит?**



**Солнце относится к категории желтых карликов, темпер. на пов-ти 2млн. внутри-15 млн.гр.**





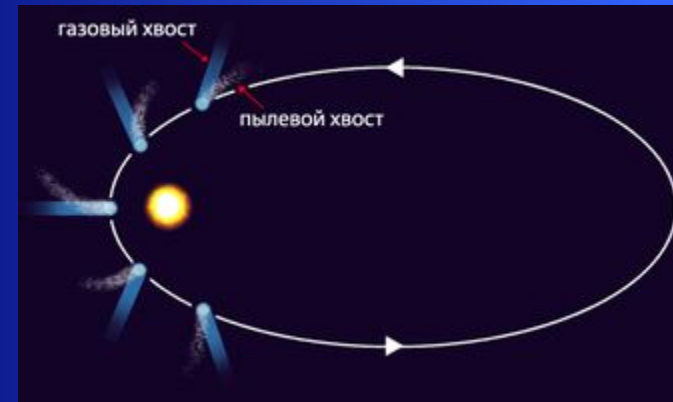
Как называется это небесное тело? Как это название переводится с греческого языка?



**Назовите самое известное из этих небесных тел, как часто оно пролетает в Земле?**



Слово «комета» переводится с греческого как «волосатая». Комета Галлея пролетает возле Земли раз в 80 лет.



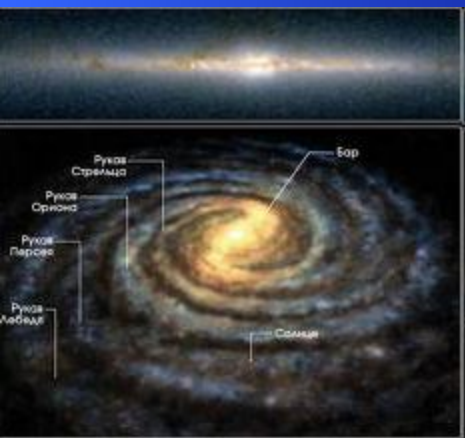
При падении этого болида на Землю произошел взрыв мощностью превосходящий взрыв атомной бомбы Хиросимы в 2000 раз.



Что это за событие  
и  
где оно произошло?

Взрыв Тунгусского метеорита произошел в 1908 году в Восточной Сибири.





Другие галактики так далеко удалены от нашей, что не хватает такой единицы измерения как световой год, поэтому расстояния измеряют в мегапарсеках



или в единицах красного смещения.

**Какие две галактики находятся**

**ближе всего к нашей галактике**

**Млечный путь?**



**Ближе всего к нашей галактике расположены**

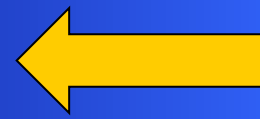
**Большое и Малое Магеллановы Облака**



**колючих многочисленных шипов**  
**А вообще-то это родственник королевы**  
**цветов и носит её же имя. Очень**  
**витаминное**  
**растение, лечит простуду и цингу, отвар**  
**из него**  
**часто дают детям в нашей школе.**  
**Назовите**  
**лическое название.**



**Шиповник –**  
**роза**  
**морщи-**  
**нистая**





На этих фотографиях  
-крупа, которую  
называли раньше  
черным рисом, арабским,  
турецким или языческим  
зерном, а как называется  
эта крупа сейчас?



Это греча-зерно, полученное из  
растения гречиха, ценной  
сельскохозяйственной  
культуры, медоноса, привезенной  
из Греции от монахов.

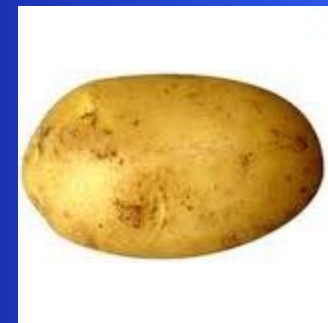




**Этот овощ стал очень популярен у русского народа, каких только блюд не готовят из картофеля, а откуда и когда он попал в Россию?**



**Считается, что в Европу картофель завез Христофор Колумб из Южной Америки, а из Голландии в Россию-Петр Первый, произошло это в 17 веке.**



**Знаете ли вы, как  
называются эти растения  
и какую пользу приносят  
человеку при употреблении**



**Яблони, груши,  
смородина, крыжовник,  
жимолость, арония,  
ежевика употребляются  
в пищу ради витаминов.**







**Эти овощи употребляются  
в пищу довольно часто.  
А знаете ли вы, какие части  
растения мы при этом  
используем?**



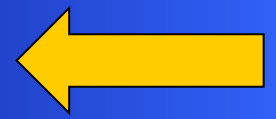
**У свеклы съедобен  
разросшийся корень,  
у белокачанной капусты-  
почка, у капусты кольраби-  
стебель, у капусты брокколи  
нераспустившиеся цветы,  
у цветной капусты-цветы, у  
яблока-плод .**



На рисунке продукты питания, которые спасли бы многих путешественников от опасной болезни, приводящей к смерти. Назовите причину болезни и меры помощи при ней.



Все это продукты содержат витамин С, аскорбиновую кислоту, нехватка которого приводит к цинге.



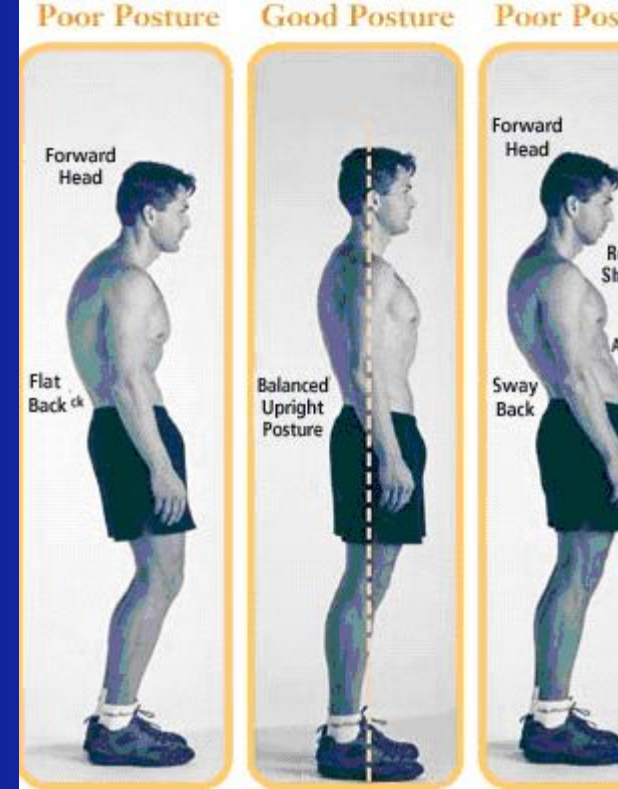
**Назовите болезни грязных рук,  
кроме чесотки и стоматита,  
которые показаны  
на этих фотографиях.**



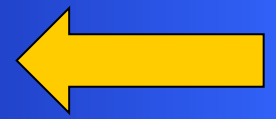
**К таким болезням, которые переносятся  
грязными руками, относятся очень многие  
опасные заболевания, среди них туберкулез,  
ОРЗ, грипп, глистные инвазии, дизентерия,  
холера, брюшной тиф, сальмонеллез,  
гепатит, стоматит и прочие.**



**Какие нарушения  
позвоночника  
возникают из-за  
плохих привычек  
человека в детстве.  
Поясните свой  
ответ.**



**Из-за неверного положения  
тела за партой, малой  
физической активности,  
слабости мышц, неверного  
ношения портфеля или  
сумки (в руке, а не на спине)  
возникают сутулость или  
даже сколиоз.**





Часто можно услышать выражение, что обжора «ложкой роет себе могилу». Как вы это понимаете?



Какие болезни возникают из-за переедания?



Частыми последствиями ожирения оказываются такие болезни, как диабет, гипертония и атеросклероз, разрушения суставов и искривления позвоночника, нарушения сна.

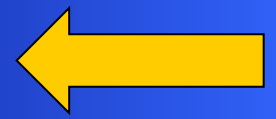




**Про это растение русский народ сложил много пословиц и поговорок, например, такую, «лук от семи недугов». Назовите хотя бы пять заболеваний, которые или лечатся или профилактируются луком?**



- 1. авитаминоз по витамину С**
- 2. облысение, выпадение волос**
- 3. простуда, ангина, кашель.**
- 4. атеросклероз, гипертония .**
- 5. подагра, ожирение .**
- 6. ревматизм, артрит.**



# Где раки зимуют?



На этот вопрос нет  
какого-то особенного ответа. Где  
живут, в норах и под корягами, там и  
зимуют, только поглубже уходят,  
где вода не промерзает до дна. Так  
же питаются , а самки еще  
икринки на брюшке носят и берегут.

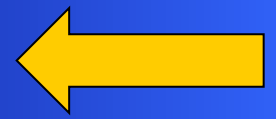




Эти деревья типичны для наших лесов. Назовите их. Какое дерево и почему часто называют неверно?



На рисунках изображены сосна обыкновенная, сосна сибирская или кедровая и лиственница сибирская. Сосну сибирскую часто неверно называют кедром, это совсем другое дерево.







Возьмите меня к себе жить!  
Острые ощущения гарантирую!

Создан с помощью рисунка на fotostix.ru

**Это животное часто встречается в наших лесах, его узнают на любой картинке взрослые и дети. А знаете ли вы, чем питается этот замечательный зверёк?**



**Еж обыкновенный относится к отряду насекомоядных животных и питается различной живностью: мышами, ужами, змеями, насекомыми. И никогда не ест ни яблок, ни груш, ни грибов.**



**Про это типичное для наших лесов дерево сложено много пословиц, поговорок, поют песни. Поясните такие слова: «Первое дело-мир освещать, второе дело-скрип утишать, третье дело - больных исцелять четвертое дело-чистоту соблюдать.**



**Это дерево- береза. Люди раньше из ее древесины делали лучины для освещения избы , дегтем из коры смазывали оси колес, отваром из березовых почек лечили болезни почек и печени, веник в бане до сих пор используют для чистоты тела.**





Для наших лесов  
характерны зайцы.  
Зайцы одного или  
разных видов  
представлены здесь.  
Ответ поясните.



Здесь изображения зайца-  
беляка (слева) и зайца-  
русака (справа). Они  
отличаются и размером,  
и окраской. Русак не  
бывает чисто белым даже  
зимой. Но это близкие виды,  
о чем свидетельствуют  
гибриды между ними  
(заяц-тумак)

