



Птицы и звери, цветы и деревья взывают к человеку: сбереги, сохрани, где стоишь, где живешь, — на расстоянии взгляда и голоса, хотя бы на расстоянии вытянутой руки.

*Д.С. Лихачев*

**своя игра**

Общая экология	<u>100</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
		<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Рекорды в животном мире	<u>100</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
		<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Растения	<u>100</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
		<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Глобальные проблемы экологии	<u>100</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
		<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Международны	<u>100</u>	<u>00</u>	<u>300</u>	<u>40</u>	<u>50</u>



Назовите день и месяц,  
когда отмечается - День  
защиты детей.

**1 ИЮНЯ**



1 декабря – День  
борьбы с «чумой  
20 века». Что это  
за болезнь ?

**ВИЧ-**

**инфекция**



20 ноября призывают  
отказываться от того, за  
что в древности отрезали  
носы и уши,  
замуровывали в стены.  
Что это?

**Курение**



7 апреля отмечается  
день, в честь науки  
валеологии. Что это за  
день?

**День здоровья**



16 сентября – день в  
защиту одного из слоёв  
атмосферы. Какого?

**Озонового**  
**слоя**



# Растения

Что является начальным  
звеном в большинстве  
цепей питания?



# Биомасса

Как называется  
совокупность всех  
живых организмов?

?

# Сапропель

Назовите отложения  
органических веществ на  
дне озера, хорошее  
удобрение.



# Хемотрофы

Как называются организмы,  
использующие для синтеза  
органических веществ  
химическую энергию?



**Эндемики — это  
организмы, которые  
живут на  
ограниченных  
территориях.**

**Кто такие эндемики?**





**Увеличение  
углекислого газа**

**Назовите главную  
причину  
глобального  
потепления**





**Биотические,  
абиотические,  
антропогенные**

**Назовите три группы  
экологических  
факторов?**





**Смог**

**Густые туманы,  
содержащие  
пыль и вредные  
газы это...**





**Кислотные**

**дожди**

**Осадки, при которых  
наблюдается**

**понижение водородного**

**показателя дождевых**

**осадков из-за загрязнений**

**воздуха это...**



# Заболачивание водоема

Какие последствия вероятны в  
водоемах с постоянным  
увеличением загрязнения  
аммонийным азотом ?





Не жил в яголке жучок,  
И не кушал червячок,  
А сорвал ее с куста,  
Глядь середка вся пуста!

**Малина,  
ежевика**



Крупное однолетнее растение  
семейства пасленовых,  
содержащее в своих листьях и  
стеблях алкалоид никотин.

**Табак**



В соцветиях этого растения уже  
много веков пытаются найти  
счастье — цветки с пятью  
отогнутыми лопастями вместо  
четырёх. Если найдёшь такой  
цветочек, то его надо съесть.

**Сирень**



Лист какого растения  
может выдерживать  
нагрузку до 50 кг?

**Виктория-  
регия**





Стебли какого растения за  
одни сутки могут  
вырастать на целый метр в  
длину?

**Бамбук**



Назовите рекордсмена скорости  
среди наземных животных - на  
коротких дистанциях он развивает  
до 110 км/ч, а расстояние в 500 м  
преодолеывает со средней  
скоростью 100 км/ч.

**Гепард**



Назовите самое быстрое из  
двухногих животных, развивает  
скорость до 72 км/ч.

**Страус**



Назовите долгожителя среди  
птиц, по литературным данным,  
который может дожить до 162

лет

**Сокол**



Назовите самое длинное  
насекомое на свете, его тело  
бывает длиной до 33 см

**Палочник**



Назовите чемпиона по прыжкам в высоту (с учетом природных данных), прыгает в 130 раз выше собственного роста

**Блоха**



A scenic landscape featuring a snow-capped mountain peak in the background, a dense forest of evergreen trees in the middle ground, and a calm lake reflecting the scene. In the foreground, there are lush green plants with small yellow and red flowers. The sky is a clear, bright blue.

# Двойная игра



<i>Растения и животные Москвы</i>	<u>20</u> <u>0</u>	<u>40</u> <u>0</u>	<u>60</u> <u>0</u>	<u>80</u> <u>0</u>	<u>100</u> <u>0</u>
<i>Народные приметы</i>	<u>20</u> <u>0</u>	<u>40</u> <u>0</u>	<u>60</u> <u>0</u>	<u>80</u> <u>0</u>	<u>100</u> <u>0</u>
<i>Особо охраняемые территории г. Москва</i>	<u>20</u> <u>0</u>	<u>40</u> <u>0</u>	<u>60</u> <u>0</u>	<u>80</u> <u>0</u>	<u>100</u> <u>0</u>
<i>Система жизнеобеспечения города</i>	<u>20</u> <u>0</u>	<u>40</u> <u>0</u>	<u>60</u> <u>0</u>	<u>80</u> <u>0</u>	<u>100</u> <u>0</u>
<i>История г.</i>	<u>00</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>80</u>	<u>100</u>



*Как называется список  
редких и находящихся под  
угрозой исчезновения  
организмов?*

**Красная  
книга**



*Первым вылез из земли  
На проталинки.  
Он мороза не боится,  
Хоть и маленький*

**Подснежник**



Небольшая стройная птица ,выделяется своим длинным хвостом, которым постоянно покачивает из стороны в сторону, а также ярким жёлтым оперением брюшка у взрослых птиц



**Желтая**

**трясогузк**

**а**



ALLDAY.RU

Травянистый многолетник с толстыми  
корневищами. Опыляется  
перекрёстно, шмелями. Плоды  
поедаются птицами, которые  
способствуют расселению вида.  
Занесена в Красную книгу Москвы



**Купена**  
**лекарствен**  
**ная**

**В повести Салтыкова-Щедрина как  
мужик двух генералов кормил в газете  
читал: «один из здешних старожилов  
изобрел следующий оригинальный способ  
приготовления ухи: взяв живого ..,  
предварительно его высечь; когда же, от  
огорчения, печень его увеличится...»**



**Налим**





*Много росы - ...*

*К жаркому дню*



*Сухая и холодная  
зима сулит ...*

*Жаркое  
лето*

*Туман на воде –*

*...*

*К ясной погоде*

*Ночью лягушки очень  
громко квакают –  
завтрашний день будет*

*...*

*Солнечным и  
теплым*



*Ярко-алая луна  
сулит ...*

*Ветер и мороз*

Почему г. Москва называют  
портом 5 морей?

*Соединен пятью  
морями: Чёрным,  
Белым, Балтийским,  
Азовским и  
Каспийским)*



Почему в средневековье  
носили большие шляпы в  
Москве?

*Из-за опасности быть  
облитыми помоями и  
нечистотами*



*Перечислите  
альтернативные источники  
энергии*

*Гидроэнергетика,  
ветроэнергетика, солнечная  
энергия, ядерная и  
водородная энергетика*

*Какую замену нашел  
Мосводоканал на замену  
хлору при очистке воды?*

*Озонирование*



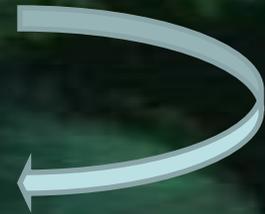
*В каком веке появился  
первый московский  
водопровод по р.  
Неглинка?*

*1804 г Фридрих Бауэр создал  
промывной резервуар между  
Самотечной и Трубной  
площадями*



*Назовите природно-  
исторический парк г.  
Москва, в состав которого  
входят 3 озера ледникового  
происхождения*

**Косинский**

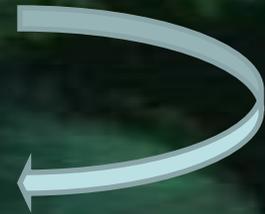


*Участок территории суши  
или акватории, где временно  
запрещается использование  
определенных видов  
природных ресурсов*

**Заказник**

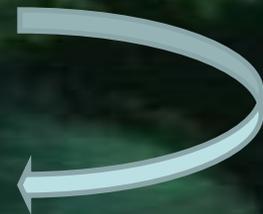


*Назовите  
единственный  
национальный парк г.  
Москва  
«Лосиный  
остров»*



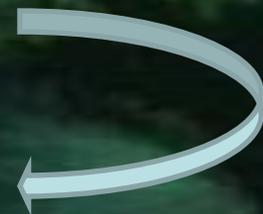
*ООПТ представляет собой  
искусственный остров,  
образованный в 1937 г., когда  
соединяли берега р. Москвы с  
каналом «Хорошевское  
стпрямнение»*

**Памятник природы  
«Серебряный бор»**



*Эта особо охраняемая  
территория Москвы создавалась  
трудами нескольких поколений:  
Нарышкиным, затем Разумовским,  
на сегодняшний момент -  
Московский сельскохозяйственной  
академии им.К. А.Тимирязева.*

**Заказник  
«Петровско-  
Разумовское»**



*Какой князь заложил г.  
Москва в 1156 г. на месте  
древнего поселения?*

**Юрий Долгорукий**



*Кто возглавили о сенью 1612  
г. народное ополчение от  
захватчиков польско-  
литовских оккупантов, и  
изгнанию их из страны.?*

*Минин и князь  
Пожарский*



*При каком царе  
формируется  
архитектурный ансамбль  
главной городской площади,  
получившей за свою красоту  
название «Красной»?*

*Иоанн 3*



*Кто изображен на гербе  
Москвы. Почему?*

*Святой  
Георгий*



*Какой храм был  
воздвигнут в память о  
наполеоновском  
нашествии в Москве?*

*Храм Христа  
Спасителя*



A scenic landscape featuring a snow-capped mountain peak in the background, a dense forest of evergreen trees in the middle ground, and a calm lake reflecting the sky. The foreground is filled with lush green vegetation and small yellow and red flowers. Overlaid on the center of the image is large, stylized purple text with a white outline.

Спасибо за игру!