

*ИГРА*

*"Перекрёстки"*

# ИГРА "Перекрестки"



география	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>
литература	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>
история	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>
биология	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>
ХИМИЯ	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>

ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ



*Ошибка!*



**Вы теряете  
10 баллов**



*Таблица результатов игры*

*Продолжение игры*



*Ошибка!*



**Вы теряете  
20 баллов**



*Таблица результатов игры*

*Продолжение игры*



*Ошибка!*



**Вы теряете  
30 баллов**



*Таблица результатов игры*

*Продолжение игры*



*Ошибка!*



**Вы теряете  
40 баллов**



*Таблица результатов игры*

*Продолжение игры*



*Ошибка!*



**Вы теряете  
50 баллов**



*Таблица результатов игры*

*Продолжение игры*



*Ошибка!*



**Вы теряете  
60 баллов**



*Таблица результатов игры*

*Продолжение игры*



**МОЛОДЦЫ!**



**Вы**

**зарабатываете**

**10 баллов**



[Таблица результатов игры](#)

[Продолжение игры](#)



**МОЛОДЦЫ!**



**Вы**

**зарабатываете**

**20 баллов**



[Таблица результатов игры](#)

[Продолжение игры](#)



**МОЛОДЦЫ!**



**Вы**

**зарабатываете**

**30 баллов**



[Таблица результатов игры](#)

[Продолжение игры](#)



**МОЛОДЦЫ!**



**Вы**

**зарабатываете**

**40 баллов**



[Таблица результатов игры](#)

[Продолжение игры](#)



**МОЛОДЦЫ!**



**Вы**

**зарабатываете**

**50 баллов**



[Таблица результатов игры](#)

[Продолжение игры](#)



**МОЛОДЦЫ!**



**Вы**

**зарабатываете**

**60 баллов**



[Таблица результатов игры](#)

[Продолжение игры](#)

ИГРА

# "Перекрёстки"

10

ТЕМА : *история*

Учёный, сделавший много открытий, но главное сообщение о нём сделал А. Меншуткин на заседании Русского химического общества в марте 1869г. "Наружность его известна многим по его портрету. Это грива длинных пушистых волос вокруг высокого лба, очень выразительного и подвижного, и ясные, синие проникновенные глаза".

а)

**Менделеев**

б)

**Бутлеров**

в)

**Ломоносов**

Продолжение  
игры

# ИГРА "Перекрёстки"

20

ТЕМА : *история*

История гласит, что много-много лет назад молодой фермер из штата Нью-Гемпшир Тимофей Хансон отправился по делам во Францию, в город Бордо. В ожидании обратного корабля он бродил от нечего делать по окрестностям порта, где сделал два приобретения. Во-первых, высмотрел себе очаровательную невесту. Во-вторых, гуляя с ней по полям, наткнулся на траву, которая прежде ему не попадалась. Это был знак не похожий на другие. По современным понятиям, они подошли на половинку карандаша или на бенгальские огни. Хансон собрал целую шапку семян, распотрошив несколько султанов. Через несколько лет молодожёны уже всюю торговали сеном и семенами. Ещё в XVIII веке вологодские крестьяне называли эту траву, охотно поедаемую коровами, полошником. Что это за знак?

а)

овсюг

в) лисий

хвост

б)

тимофеевка

Продолжение  
игры

ТЕМА : *история*

С древних времён люди знали о значении для организма переливания крови. Уже в памятниках Др. Греции и Др. Египта упоминалось о переливании крови. Папа Римский Иннокентий VIII, удрученный старостью приказал влить себе кровь от трех юношей. Конец был печальным: умерли и папа и юноши. Почему?

а)

**болезнь**

б)

**возрас**

**т**

в)

**несовместимос**

**ть**

ИГРА

# "Перекрёстки"

40

ТЕМА : *история*

В один из дней 1785г. знаменитый итальянский учёный Спалланцани вынул у лягушки лёгкие: посмотреть, что произойдёт. Но ничего не произошло. Лягушка, лишённая лёгких, продолжала скакать и ловить мух, как ни в чём не бывало. Как можно объяснить результаты эксперимента.

Продолжение  
игры

ИГРА

# "Перекрёстки"

50

ТЕМА : *история*

Издавна небольших птиц с огромным  
видели по вечерам вертящихся в воздухе  
овец. При появлении человека, собаки или  
кошки птицы стремительно вылетают из-под  
ног козы. Что они там делают? Конечно же,  
лакомятся молоком! Так думают и сейчас  
некоторые люди о козодоях. Так ли это?

Продолжение  
игры

ИГРА

# "Перекрёстки"

60

ТЕМА : *история*

Лет 300 назад в Австрии жил простой крестьянин по имени Йоганн Шубарт. На основе своего опыта Шубарт сначала сёял на поле клевер, а затем уже после клевера, - пшеницу и другие злаки. И получал богатые урожаи хлеба. Австрийский император, узнав о таком "открытии", будто бы пожаловал Шубарту дворянское звание... Чем можно объяснить богатые урожаи Шубарта?

Продолжение  
игры

# ИГРА "Перекрёстки"

10

ТЕМА : "география"

Единственный продукт в  
рационе коалы это:

а) стебли  
бамбука

б) листья  
эвкалипта

в) финики

Продолжение  
игры

# ИГРА "Перекрёстки"

20

ТЕМА : "география"

Как называется шкала, по которой  
определяют силу ветра?

а)  
Бофорта

б)  
Рихтера

б)  
Фаренгейта

Продолжение  
игры

# ИГРА "Перекрёстки"

30

ТЕМА : "география"

Назовите самые высокие горы в Европе

а)  
Гималаи

б)  
Альпы

в)  
Кордильеры

Продолжение  
игры

# ИГРА "Перекрёстки"

40

ТЕМА : "география"

В каком озере находится  
столько же воды, сколько во  
всех вместе Великих озерах С.  
Америки?

ответ

Продолжение  
игры

# ИГРА "Перекрёстки"

50

ТЕМА : "география"

В каком море ледче всего  
плавать?

ответ

Продолжение  
игры

# ИГРА "Перекрёстки"

60

ТЕМА : "география"

СКОЛЬКО ЧАСОВ В КАЗИНО  
ЛАС – ВЕГАСА?

**ответ**

Продолжение  
игры

# ИГРА "Перекрёстки"

10

ТЕМА : **ХИМИЯ**

В старину в России одну из кислот называли  
«зпяущим красным гасом кислотой» или  
«селитряной дымистой водкой». Назовите  
эту кислоту.

а)  
**соляная**

б) **серная**

в)  
**азотная**

Продолжение  
игры

# ИГРА "Перекрёстки"

20

ТЕМА: **ХИМИЯ**

В XIX в. спичечные головки были излюбленным  
ядом тогдашних самоубийц. Почему сейчас нельзя  
отравиться спичечными головками, хотя состав  
силы не изменился, заменили одну  
аллотропную модификацию какого-то вещества на  
другую. О каком веществе идет речь?

**а) хлорат  
калия**

**в) сера**

**б)  
фосфор**

**Продолжение  
игры**

# ИГРА "Перекрёстки"

30

ТЕМА : **ХИМИЯ**

После очередного взрыва в гимназической лаборатории учитель в качестве наказания повесил этому ученику на шею табличку «Белкий химик» и поставил перед всем классом прочтение учителя сбилось. Имя этого ученика знает весь мир, он является основоположником целой науки, был близким другом Д.И. Менделеева. Назовите этого ученого.

а)  
**Марковнико**  
в

в)  
**Бутлеров**

б)  
**Ломоносо**  
в

Продолжение  
игры

# ИГРА "Перекрёстки"

40

ТЕМА : ХИМИЯ

«Прокалив мармор, я получил воздух и спорченныи, в коем задохнулся и кролик, и мышь, однако зеленая фуксия и розовыи бальзамин расту прибавили. Будучи растворен в крепком растворе едкого кали, сей воздух по выпаривании сделался поташом... А колотезную воду сделал он квасом». Напишите все три уравнения реакции. О каком веществе идет речь?

ответ

Продолжение  
игры

ИГРА

# "Перекрёстки"

50

ТЕМА : ХИМИЯ

Еще сотни лет назад знахари умели снимать жар и снимать боль водной настойкой коры ивы или вербы. Научная история этого лекарства начинается с 1763 г., когда преподобный Эдуард Стоун, священник из Чиппинг Нортон, сделал в королевском Лондонском обществе доклад «О выльчивании лихорадочного озноба настойкой коры ивы». О каком лекарстве идет речь?

**ответ**

Продолжение  
игры

# ИГРА "Перекрёстки"

60

ТЕМА : ХИМИЯ

ИСТОХ?

В начале двадцатого столетия по заказу одного американского миллионера была построена яхта «Зов моря». Днище этой яхты было обшито монель-металлом (это сплав меди и никеля), а рама руля, киль и другие детали были изготовлены из стали. Ещё до выхода в открытое море яхта полностью вышла из строя, а «Зов моря» остался в истории мореплавания как пример конструкторской неадекватности и самонадеянного невежества. Что же произошло с

ответ

Продолжение  
игры

# ИГРА "Перекрёстки"

10

ТЕМА: *биология*

В клинике находится больной человек. Он хочет взять стакан, но промахивается. После нескольких попыток берёт его и роняет. При попытке писать делает лишние движения. Определите место нахождения опухоли в головном мозге больного.

**а)**  
**мозжечок**

**б) средний**  
**мозг**

**в) правое**  
**полушарие**

**Продолжение**  
**игры**

# ИГРА "Перекрёстки"

20

ТЕМА : *биология*

Каково может быть биологическое значение надбровных дуг, сильно развитых у обезьян? Почему они не так развиты у человека?

**а) защита от ветвей**

**б) развитие мозга**

**в) прямохождение**

Продолжение  
игры

ИГРА

# "Перекрёстки"

30

ТЕМА : *биология*

Что может произойти, если повредится мембрана одновременно у нескольких клеток в клетке и их содержимое окажется в цитоплазме клетки?

**а) деление**

**б) увеличение  
размеров**

**в) гибель  
клетки**

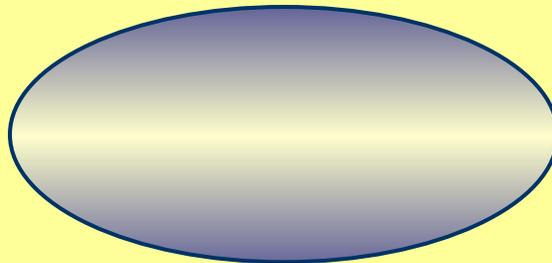
Продолжение  
игры

# ИГРА "Перекрёстки"

40

ТЕМА : *биология*

Почему гибель рыб в аквариуме  
от недостатка кислорода,  
растворённого в воде, наиболее  
вероятна в ночное время?



Продолжение  
игры

ИГРА

# "Перекрёстки"

50

ТЕМА : *биология*

На моховых болотах Карелии можно обнаружить неприютное растение-рослянку. Это одно из нескольких северных растений — хищников. Пищей рослянке служат мелкие насекомые (комары, мошки}, которые привлекают капелючки жидкости на округлых листьях растения. Но стоит насекомому опуститься на лист, как он сжимается, выделяет сок, подобный пищеварительному, — и насекомое переваривается; питательные вещества всасываются растением. Попробуйте обьяснить, с чем связан такой способ питания.

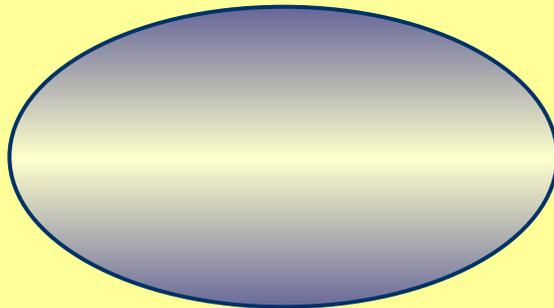
Продолжение  
игры

# ИГРА "Перекрёстки"

60

ТЕМА : биология

На ногах многих насекомых, живущих в пустыне Сахара, имеется веер из тонких хитиновых щетинок. Густо опушённые лапы фенёков, барханных кошек и тушканчиков. У живущих в пустыне гекконов обычно вееробразно расширенные кончики пальцев. Чем объяснить такие особенности строения?



Продолжение  
игры

# ИГРА "Перекрёстки"

10

ТЕМА : "литература и искусство"

Всём известна сказка "Конёк-горбунок". Её написал учитель гимназии, в которой учился Менделеев. Кто он?

а) Ершов

б) Бажов

в)  
Писахов

Продолжение  
игры

# ИГРА "Перекрёстки"

20

ТЕМА: "литература и искусство"

Четверостишие?

Английский писатель Д. Свифт писал:  
"Под микроскопом он открыл, что на блохе  
Живёт блоху кусающая блоха;  
На блохе той — блошинка-крошка,  
В блошинку же воззает зуб сердито блошиночка"  
Какой биологический смысл содержания данного  
четверостишия?

а)  
паразитизм

б)  
симбиоз

в)  
сотрудничеств  
о

Продолжение  
игры

ТЕМА : "литература и искусство"

«Даже улыбающейся флоры златая колесница  
И она свой светлый путь свершает чрез раздоры:  
И меж растений царствует война:  
Деревья, травы вверх растут задорно,  
За свет и воздух борются упорно,  
А корни их в земле неся свой труд,  
За почву и за влажность спор ведут.»  
Объясните биологический смысл данных строк.

а)  
эволюци  
я

б) межвидовая  
борьба

в) внутривидовая  
борьба

Продолжение  
игры

# ИГРА "Перекрёстки"

40

**ТЕМА :** "литература и искусство"

Почему?

Придётся ли лесничему отвечать за гибель леса?  
отвечать будете вы.

- Вы мне за природу не прячьтесь! За гибель леса  
- Природы.

- По чьей вине?

- Опала.

- А где хвоя?

- Хвойный.

спросил лесничего: - Это хвойный лес?

самуверенный столбчатый ревизор. Увидев голую тайгу,

приехал малосведущий в лесном деле, но очень

курьёзный слушай: "Как-то в Сибирь поздней осенью  
В книге С. Ивченко "Загадка Цинхонь" приводится

Продолжение  
игры

# ИГРА "Перекрёстки"

50

ТЕМА : "литература и искусство"

О каком процессе писал К. А. Тимирязев в своей знаменитой книге: "Дайте самому лучшему повару сколько угодно солнечною света и целую речку чистой воды и попросите, чтобы из всего этого он приготовил вам сахар, крахмал, жир и зерно — он решит, что вы над ним смеётесь. Но то, что кажется совершенно фантастическим человеку, беспрестанно совершается в определённых живых организмах".

Продолжение  
игры

ИГРА

# "Перекрёстки"

60

**ТЕМА** : "литература и искусство"

В 1646г. в Италии, роскошном замке Миланского герцога Мона, шествие возглавлял "золотой мальчик", олицетворявший собой "золотой век". Тело мальчика было сплошь покрыто золотой краской. После торжества вымыть мальчика забыли, и он всю ночь провёл на каменном полу зала. Забава знатных гостей стала роковой для мальчика — он заболел и умер.

Обясните причину.

Продолжение  
игры