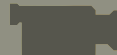


Игра

«Волшебный квадрат»



ТЕМА:
"ЖИВАЯ ПРИРОДА ЗЕМЛИ"



- **Жизнедеятельность организмов**
- **Клеточное строение организмов**
- **Живые организмов**
- **Среды обитания**
- **Кто быстрее**
- **Природные зоны**
- **Жизнь под угрозой**





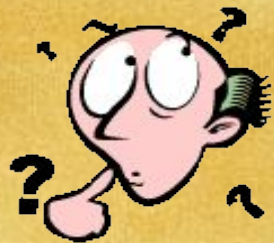
Квадрат с 36 секторами разных цветов

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>
<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>
<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>
<u>31</u>	<u>32</u>	<u>33</u>	<u>34</u>	<u>35</u>	<u>36</u>





1 	2	3	4 SOS	5	6
7 * 	8 	9 * 	10	11	12
13	14 	15	16	17	18
19 	20	21 SOS	22 	23 переход хода	24 
25 	26 * 	27	28	29	30 
31 * 	32 	33 SOS	34	35	36 





блиц-вопросы

1. Речные «инженеры-строители»
2. «Корабль пустыни»
3. Очковая змея



кобра



Вопрос



Какие свойства характерны для живых организмов?



Питание
Дыхание
Деление
Рост



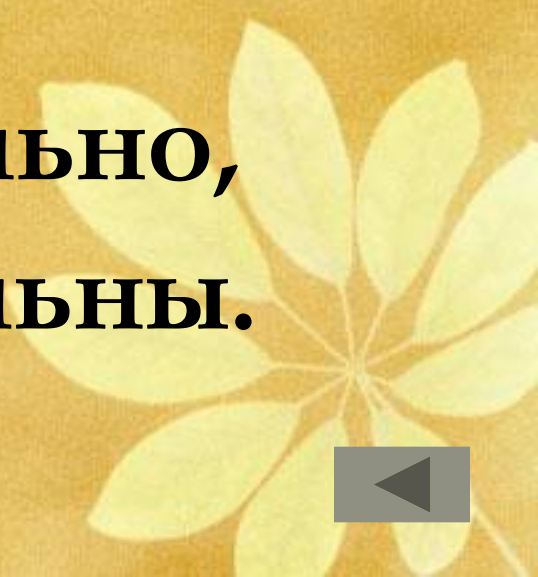


Вопрос



Щелкни мышью по рисунку

**Хоть они и жалят больно,
Их работой мы довольны.**





вопрос - SOS

Как опыляется это растение?





Вопрос



Щелкни мышью по рисунку





Вопрос

Ствол



Что общего у дерева и винтовки?





счастливыЙ случай

Какие среды обитания вы знаете?



Наземно - воздушная

Водная

Почвенная

Другой организм





Видео вопрос

А как распространяются
плоды этого растения?





счастливы́й случи́й

В одном из самых распространенных преданий об этой птице говорится, что одна женщина погубила своего мужа и в наказание была обращена богом в птицу, которой не суждено иметь своей семьи.

Горько плачет с тех пор птица. Её слёзы превращаются в траву, а грустный голос слышен далеко вокруг.

Сердобольные люди называют её бедной вдовушкой. А каково же её настоящее имя?





Вопрос

В какой природной зоне можно встретить оленей, мхи, лишайники, карликовые деревья?



*Щелкни мышью
по рисунку*



Вопрос

**Знаете ли вы, из какого
растения образовался
каменный уголь?**



*Щелкни мышью
по рисунку*





Какая птичка самая
Маленькая!

Вопрос



*Щелкни
мышью
по рисунку*



Какая птичка самая маленькая?

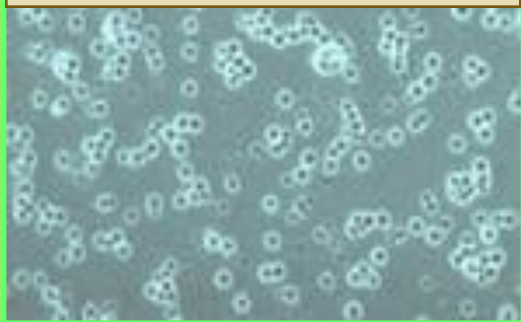




Вопрос

*Какие организмы
называются «дрожжи»?
Где они используются?*

Под микроскопом



*Щелкни мышью
по рисунку*





Игровая пауза

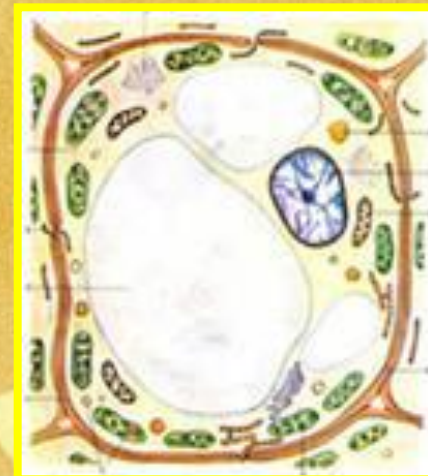
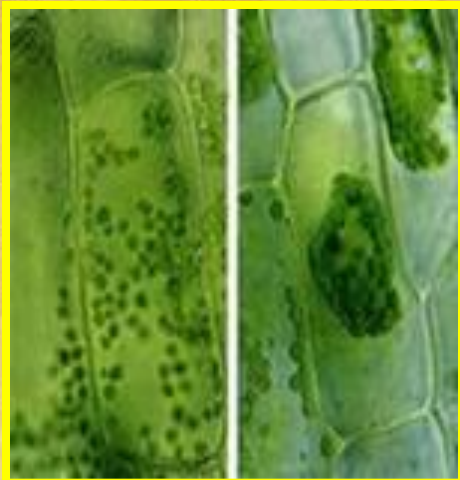




Вопрос

Назовите главные части клетки.

Оболочка
Цитоплазма
Ядро
Вакуоли



Щелкни мышью по рисунку



Вопрос



Стоит Лукашка –
белая рубашка,
А шляпа надета
шоколадного цвета.

Щелкни мышью по рисунку





Вопрос



Причинами исчезновения живых организмов является:



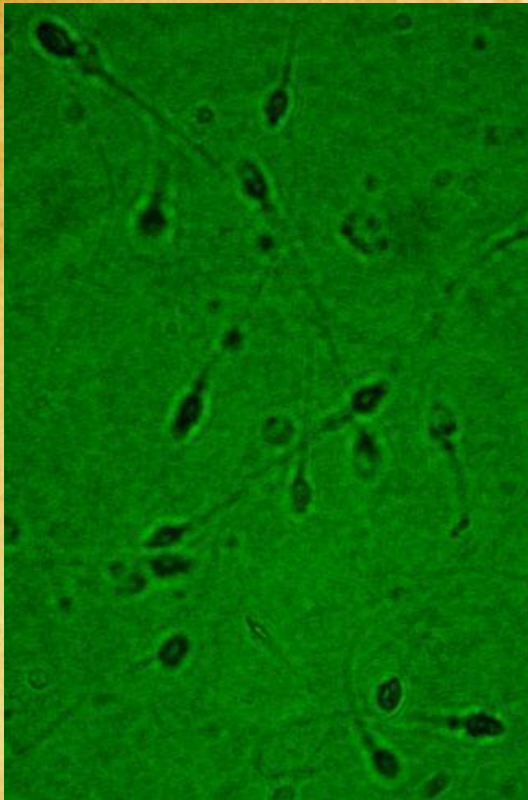
- Прямое истребление;
- Уничтожение мест обитания;
- Загрязнение окружающей среды;
- Все перечисленное



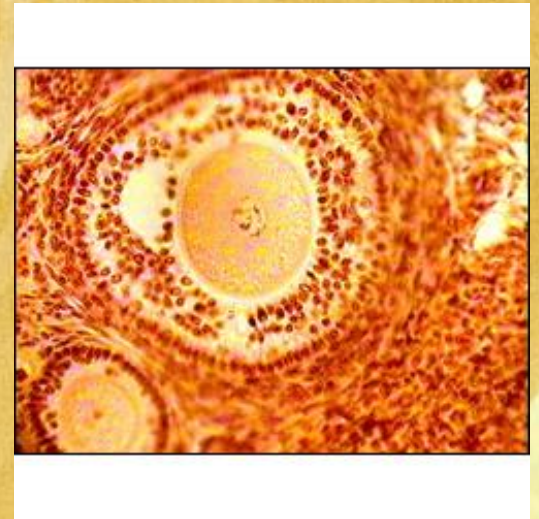


Вопрос

Какие половые клетки дают
начало новому организму?



Яйцеклетки
Сперматозоиды





бл

ы

Исключит



Стрекоза, муха,



Дельф
рыс



Мед
коро





Вопрос

Докажите, что рыба обитатель водной среды.





вопрос - SOS

Почему опасны ссадины и царапины для человека?



*Щелкни мышью
по рисунку*





Музыкальная Пауза





переход хода



Щелкни мышью по рисунку





блиц-вопросы

1. Кого называют паразитами?
2. Каких паразитов вы знаете?
3. Какие особенности есть у паразитов?





блиц-вопросы

Продолжите приметы

1. Воробьи в пыли купаются –
к



2. Жаворонки сидят надувшись –
к



3. Чибисы с вечера кричат –
к



Щелкни
по рис



счастливыЙ случай



*Щелкни мышью
по рисунку*

**Какой морской обитатель
поражает свою добычу
электрическим током?**



Щелкни мыш



у

Вопрос

300 лет назад дети не знали, что такое мороженое, не могли купить пирожных и торта.

Все эти сладости стали обычны благодаря одному овощу, без которого невозможно приготовить ни одно кондитерское изделие.

Какому овощу мы должны быть благодарны?

Щелкни мышью по рисунку



28

лючи в «лишнего»,
объяснив признак.

Вопрос

*Назовите животных,
изображенных на картинках.*



сова



воробей



тигр



попугай

*Исключите «лишнего»,
объяснив признак.*





Вопрос

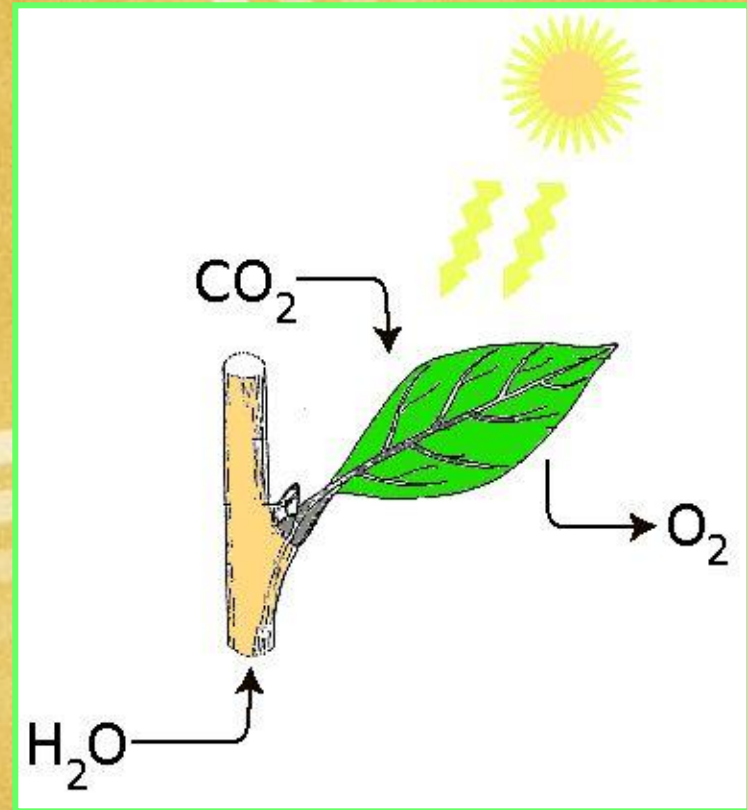
Какую среду обитания занимают эти организмы?





Видео вопрос

Что это
за процесс?



Щелкни мышью по рисунку



Щелкни



сунку

счастливый случай

**Оказывается, есть
такое животное,
у которого один
родитель может
дать новое
поколение.
Назовите его.**



Щелкни мышью по рисунку





блиц-вопросы

Расшифруйте ребусы



М=Р





вопрос - SOS

**Где встречаются
белые медведи и пингвины?**





Щелкни мышью по рисунку



Вопрос

из этой ягоды с целью повышения их
ю эти ягоды включают в
меню космонавтов.

Плоды этой ягоды
усиливают остроту
зрения, уменьшают
усталость глаз.

Во время Второй Мировой
войны английским
летчикам давали варенье

из этой ягоды с целью повышения их зрения.
С этой же целью эти ягоды включают в
обязательное меню космонавтов.

Это плоды какого растения?





Вопрос

Как распространяются семена и плоды этого растения?





блиц-вопросы

- Как устроен микроскоп?
- Как работать с микроскопом?
- Во сколько раз увеличивает ваш микроскоп?





**Оськина
Татьяна
Александровна –
учитель химии и
биологии
высшей
квалификационной
категории
МБОУ СОШ № 63
г.Красноярска**

АВТОР

