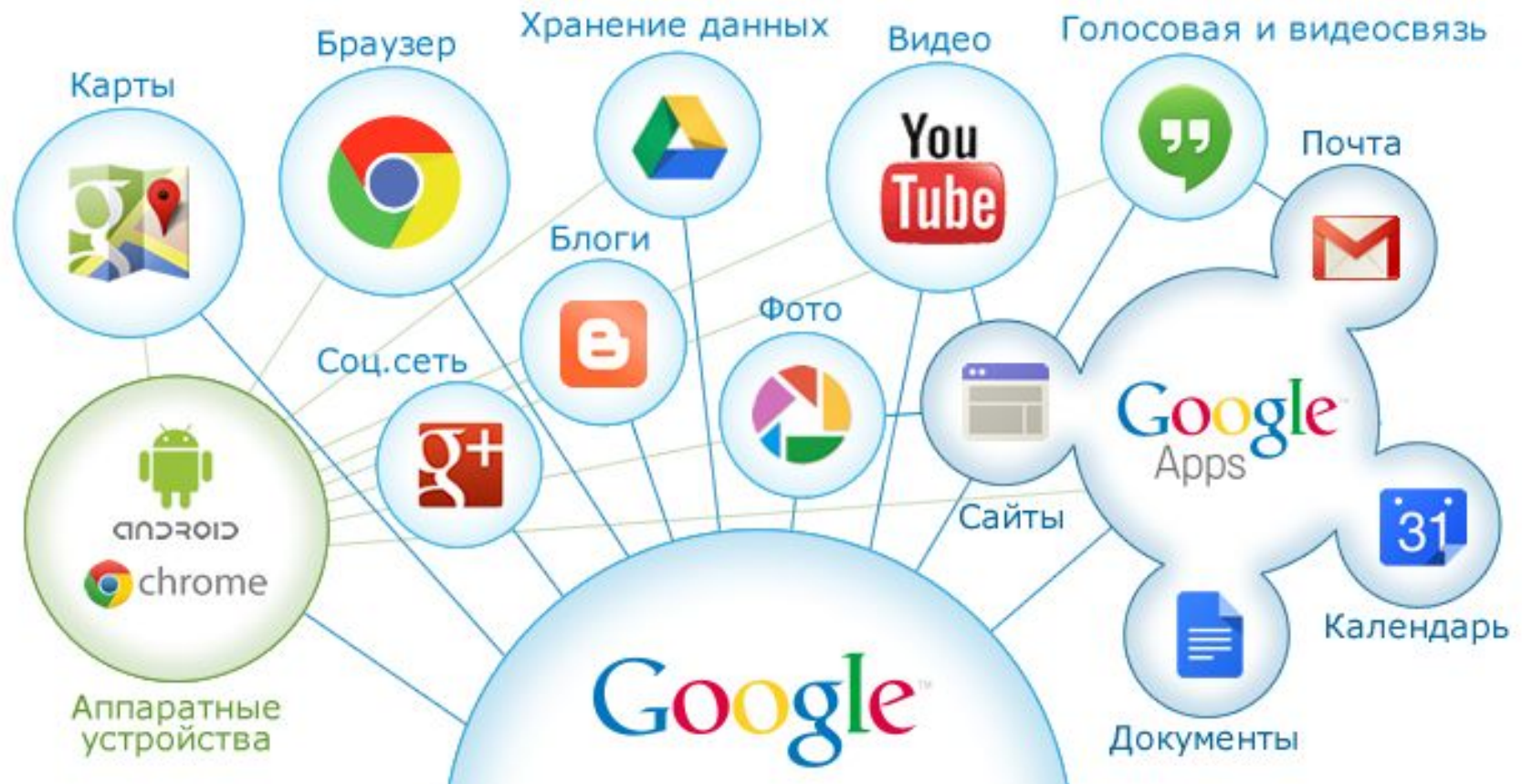


# О применении технологии Google в образовательном процессе

Е.В. Задорожная, учитель начальных классов

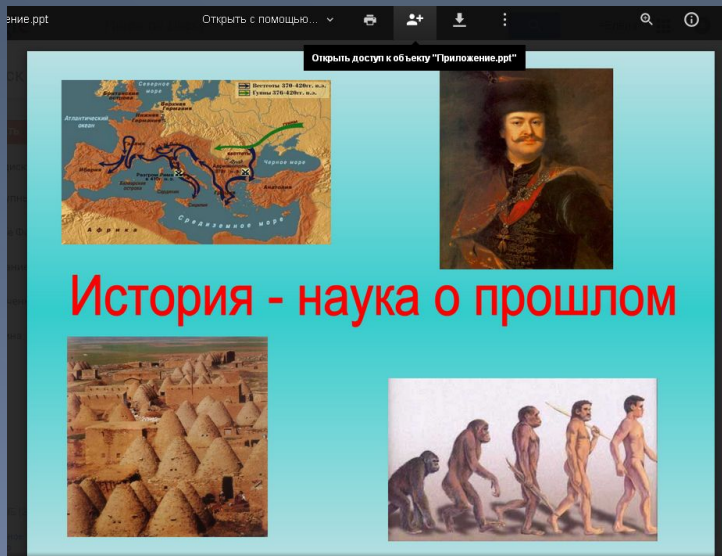
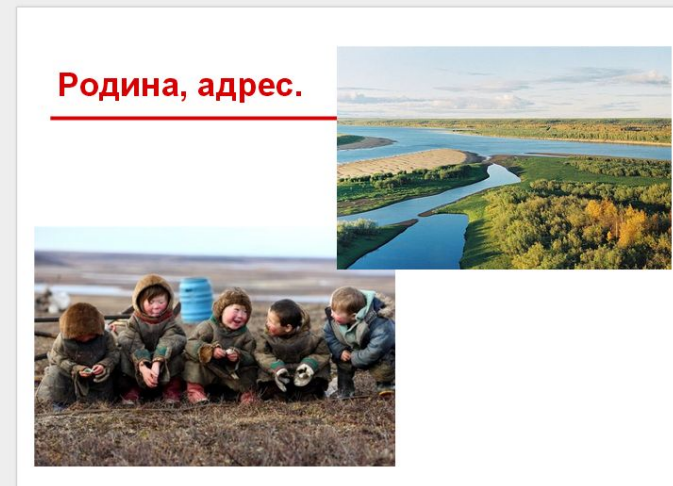
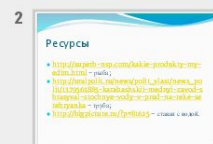
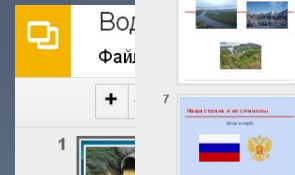
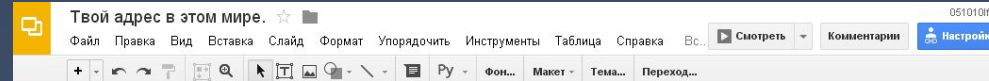
# Горизонты Google



# Возможности Google диска

<i>Сервис</i>	<i>Продукты</i>	<i>Использование</i>
 Google Диск	 <b>Документ</b>	Используется для написания совместных текстовых работ (эссе, сочинений, выводов и др.) Исправление ошибок. Создание совместной газеты. Выполнение контрольных работ.
	 <b>Презентация</b>	Совместное создание презентации, подготовка презентации к выступлению. Возможно оформление каждым учащимся своего слайда, на заданную тему.
	 <b>Таблица</b>	Используются для совместного сбора материалов (данных исследования, ссылок на информацию и др.) Создание таблиц самооценки работы, рефлексии. Создание таблиц <u>контроля за выполнением заданий</u> .
	 <b>Рисунок</b>	Создание интерактивных плакатов. Рисование схем. Выполнение рисунков к изучаемому материалу.
	 <b>Форма</b>	Используется для создания тестов, анкет, викторин

# Google презентации



# Google таблицы



Полезные ископаемые

	A	B	C	D	E
1	полезное ископаемое	цвет	запах	свойства	применение
2	песок	серый	без запаха	сыпучий, не горит	строительство
3	глина	неизвестный	вонючий	не сыпучий не горит	строительное
4	нефть	черный	не пробовал	жидкий горит	промышленность
5	газ	нет	непонятный	горит	для горения плиты и т.д.
6	гранит			не сыпучий не горит	не строительное
7	антрацит уголь	черный	нет	сыпучий горит	для столпления костра

Оповещения

**Елена Задорожная**  
Выделенный текст:  
для столпления костра в быту, промышленность  
Ответить • Вопрос решен

**Елена Задорожная**  
Выделенный текст:  
сыпучий горит плотный  
Ответить • Вопрос решен

**Елена Задорожная**  
Выделенный текст:  
горит  
+ отравляющие свойства

Природные зоны

	A	B	C	D	E	F
1	Природная зона	Местоположение зоны	Климат	Растения	Животные	Занятия населения
2	Арктика	острова в Северном Ледовитом океане	температура от +5 до -60 градусов, вечная мерзлота	лишайники, полярный мак	кайра, чайка, гагара, тюлень, белый медведь	рыболовство, добыча полезных ископаемых
3	Тундра	южнее арктической зоны	температура ло -50 от+15 градусов лето 2месяца	моршшка карликовая береза полярная ива	бурый медведь олени совы песцы лисы гуси утки	рыболовство добыча полезных ископаемых оленеводство
4	Лес	Елена Задорожная 19:48 Сери... Прочитай, заполни стоку "Лес" Показать часть	Вопрос решен	кедровка бурундук	сокол-дербник летяга белка благородный олень соболь лось бурый медведь рысь заяц-беляк рябчик глухарь полевка	охота сбор ягод грибов растений место отдыха источник древесины
5	Степь	Введите ответ...		Тюльпан Ирис Ковыль Тилчак	Дрофа Пустельга Степная гадюка	охота сельское хозяйство браконьерство
6	Пустыня	на берегу Каспийского моря	от +70 до +10	Верблюжкая колючка Колосняк Джузгун	тушканчик Верблюд Сайгаки	животноводство
7	черное море	южнее каспийского моря	от +11 до +40	магнолия абрикос инжир персик	дельфин косуля медуза-корнерот	рыболовство торговля туризм

Полезные ископаемые

	A	B	C	D	E
1	полезное ископаемое	цвет	запах	свойства	применение
2	песок	серый	без запаха	сыпучий, не горит	строительство
3	глина	неизвестный		и не горит	строительное
4	нефть	черный	красный, белый	жидкий горит	промышленность
5	газ	нет	непонятный	горит	для горения плиты и т.д.
6	гранит			не сыпучий не горит	не строительное
7	антрацит уголь	черный	нет	сыпучий горит	для столпления костра

# Кроссворды



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2			1					2			
3											
4		3			4			5			
5											
6		6									
7											
8											
9											
10											

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2						5		
3		1		3				
4					4			
5			2				6	

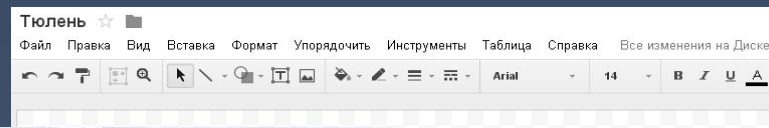
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2			1					2			
3											
4		3			4			5			
5											
6		6									
7											
8											
9											
10											

Notification bubble:

Елена З...  
20:57 Сего...  
На дворе перелопох:  
С неба сыплется горох.  
Показать часть

Введите ответ...

# Google рисунки



Интерактивный рабочий лист

1. Подбери краски для зимы.
2. Нарисуй маски, которые облобысят в зиме.
3. Нарисуй времена года, изображенные на картинке.
4. Что из этого не является природным временем?



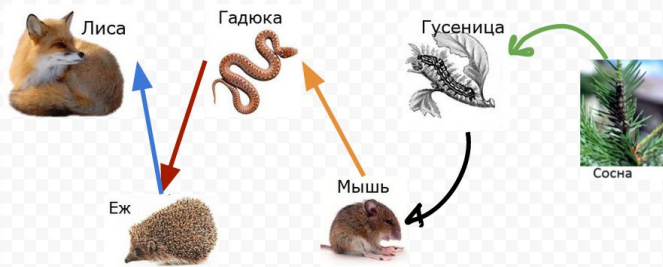
**Задание:**

**Запишите приспособления тюленя к жизни в Арктических пустынях.**

1. Толстый слой жира
2. Обтекаемая форма тела



## Цепи питания, характерные для Леса



## Цепи питания, характерные для тундры

Для составления цепи передвигай картинки и копируй стрелки

Составь цепи питания, используя картинки

# Интерактивный рабочий лист



Вырезать  $\text{Ctrl}+\text{X}$   
Копировать  $\text{Ctrl}+\text{C}$   
Вставить  $\text{Ctrl}+\text{V}$   
Переместить  
Повернуть  
Центрировать на странице  
Комментарий  $\text{Ctrl}+\text{Alt}+\text{M}$   
Новый рисунок

Вырезать  $\text{Ctrl}+\text{X}$   
Копировать  $\text{Ctrl}+\text{C}$   
Вставить  $\text{Ctrl}+\text{V}$   
Удалить  $\text{Delete}$   
Создать копию  $\text{Ctrl}+\text{D}$   
Веб-буфер обмена  
Выбрать все  $\text{Ctrl}+\text{A}$   
Не выбирать ничего  $\text{Ctrl}+\text{Shift}+\text{A}$   
Найти и заменить  $\text{Ctrl}+\text{H}$

**A1. В каком числе десятков больше?**  
 1) 13  
 2) 20  
 3) 58  
 4) 89

**A2. Чему равны 30 дм?**

Линия  
Стрелка  
Угловой соединитель  
Изогнутый соединитель  
Кривая  
Ломаная линия  
Карандаш

$\text{Cube} = \text{Cube} + ?$

$\text{Sun} = ? + \text{Cloud}$

$\text{Green Smiley} + ? = \text{Blue Smiley} + \text{Green Smiley}$

... больше 30 дм?

Где чей хвостик?  
Раскрась одинаковыми цветами.

$10 - 7$   $16 + 4$   $6 + 6 + 6$   $17 - 5$   $14 - 8$

$18$   $- 12$   $- 8$   $- 20$   $- 6$



# Google формы



### Воздух

Тест, 2 класс

\* Обязательно

**Каким должен быть воздух? \***  
один ответ

- чистым
- непрозрачным
- густым

**Почему воздух должен быть чистым? \***  
один ответ

- от его чистоты зависит погода
- от его чистоты зависит расположение звёзд на небе
- от его чистоты зависит здоровье человека

**В какой местности легче всего дышится человеку? \***  
один ответ

- лес
- территория крупного завода
- оживленная улица

**Почему чистый воздух не имеет запаха? \***  
один ответ

- потому что его постоянно очищают от запахов
- потому что это его свойство
- потому что он прозрачный

### Зона Арктических пустынь

тест

\* Обязательно

Это явление можно увидеть полярной ночью в Арктике. В небе появляется свечение, напоминающее разноцветный переливающийся занавес. Что это за явление? \*

- НЛО
- Полярное Сияние
- Млечный путь
- Гроза

**Какие растения НЕ растут в Арктической пустыне? \***

- Полярный мак
- Дуб
- Мох

### Сезонные изменения

**Сезонное определение. \***  
все живые организмы  
неживые предметы  
все то, что не создано трудом людей

**Сезон, в котором все перечисленные относятся к природе. \***

- дерево
- воздух
- карта
- железо
- грелка
- древесина
- мяч

### Что нас окружает?

Тест, 2 класс

\* Обязательно

**Напиши своё имя. \***

**Хорошие качества человека. \***

**Плохие качества человека. \***

**Хорошие качества человека. \***

Хорошими качествами, легко в чем-то убедить  
Хорошими качествами, всегда будет веселым.  
Хорошими качествами, приятен в общении.

**Плохие качества человека. \***

Лень  
Злость

# Google формы



## Лес

тест

\* Обязательно

Фамилия, имя \*

Какие из этих деревьев образуют лес?

- Ель
- Кедровая сосна
- Лиственница
- Дуб
- Липа
- Пихта

Какое звено в цепи питания пропущено? \*

- лось
- рысь
- благородный олень
- бурндук



В какой зоне находится заповедник "Остров Врангеля"?

- заповедник "Остров Врангеля"
- Таймырский заповедник
- Приокско-террасный заповедник

Готово

Никогда не используйте формы Google для передачи паролей.



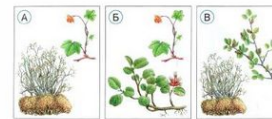
## Какие бывают тундры?

Тест, 2 кв

На каком рисунке изображены ягель и карликовая берёзка? \*

(выбери один ответ)

- А
- Б
- В



Какое звено в цепи питания пропущено? \*

(выбери один ответ)

- комар
- лемминг
- северный олень
- волк



Каким номером на карте обозначена зона тундры? \*

(выбери один ответ)

- 1
- 2
- 3



- травы



Готово

Никогда не используйте формы Google для передачи паролей.



## Тундра

Тест

Какая тундра?

Имя \*

Какие из перечисленных причин в тундре много болот и озёр? \*

(выбери один или несколько ответов из списка)

- много идут дожди
- летняя мерзлота не пропускает дождевую и талую воду на глубину
- низкой температуры воздуха вода с поверхности почвы испаряется медленно
- бедна перегноем

Какие растения на картинке? \*

ягель и карликовая берёзка? \*

# Google документы



**Задание к уроку** ☆

Файл Правка Вид Вставка Формат Инструменты Таблица Дополнения Справка Все изменения на Д

100% Обычный ... Arial 11 B I U A

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

1. Отгадай загадку:

Богатырь стоит богат,  
Угощает всех ребят:  
Ваню — земляникой,  
Таню — костяникой,  
Машеньку — орешком,  
Петю — сыроежкой,  
Катеньку — малиной,  
А Васю -хворостинкой.

2. Найди на карте зону лесов (учебник стр. 72-73 или <https://docs.google.com/drawings/d/1aguieHfEdeFWXQ64rVrrsMdiqOpQ6PICBWiYDmK7aE/edit?usp=sharing>)

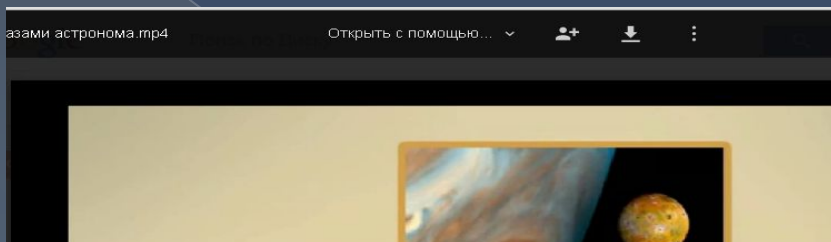
3. Запиши в таблицу место положения Зоны Лесов <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1CvHBOBGnezowwDXpoXaa66LBI5cQS30Oa44yVFgTUUM/edit?usp=sharing>

Елена З...  
14:51 23 янв. **Вопрос решен**

Андрей, это план урока, который нужно выполнить. Ко вторнику быть готовым!

Введите ответ...

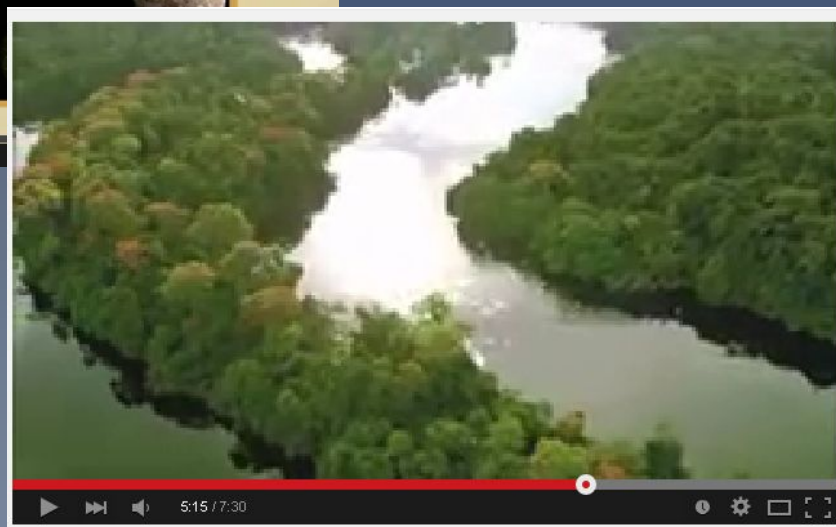
# Подкасты



### РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР ТУНДРЫ

Растения низкорослые, стелющиеся, почти у всех небольшие корни и мелкие листья.

- Карликовая ива
- Мхи
- Карликовая берёза
- Черника
- Полынь
- Морошка



# Ресурсы

<https://www.google.com/>

<http://blog.cloudy-office.ru/>