

Технологии формирования функциональной грамотности школьников на уроках ОБЖ

Пугачева Лариса Николаевна,
учитель биологии и ОБЖ
МАОУ Заозерной СОШ №16 г. Томска

Томск- 2022

Функциональная грамотность

- читательская
- математическая
- естественно-научная
- финансовая грамотность
- глобальные компетенции
- креативное мышление



Развитие функциональной грамотности

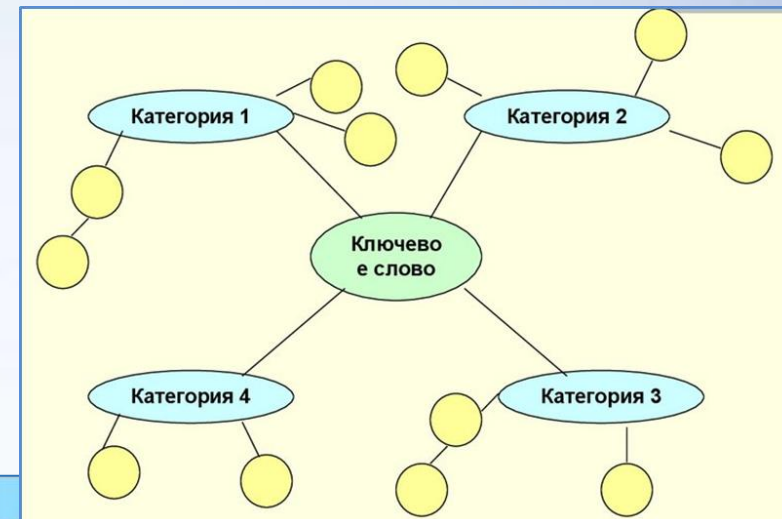
Основные правила

- привязка к реальным ситуациям, в которых дети могут представить себя;
- соответствие возрасту обучающихся;
- системность и взаимосвязь знаний и факторов.
- самостоятельные и групповые исследовательские работы,
- проектная деятельность по естественно-научным и социологическим направлениям.



Технология смыслового чтения

- Чтение про себя с остановками
- Чтение в слух (попеременное чтение)
- «Тонкие» и «толстые» вопросы
- «Ромашка Блума»
- Акrostих
- Кластер
- Линии сравнения
- Лови ошибку
- Перепутанные логические цепочки



• Ориентиры предвосхищения

До чтения текста	Суждения	После чтения текста
	Что из перечисленного может стать причиной заражения ВИЧ (заболевания СПИДом)?	
	1) пользование общественным туалетом 2) поцелуй в щёку зараженного ВИЧ	
	3) беседа с больным СПИДом 4) вступление в интимную связь с заболевшим СПИДом	
	5) многократное использование одноразового шприца 6) нанесение татуировки нестерильными инструментами	

«Временное укрытие на болоте»
В.К. Арсеньев «Дерсу Узала.
Хозяин тайги»



*Задание : составить алгоритм
сооружения временного
укрытия*

Перепутанные логические цепочки

Смена климата 2014 (только чтение) - SMART Notebook

Первая помощь при горной болезни

1. приложить холод
2. надеть солнцезащитные очки
3. дать чай с лимоном
4. спустить на меньшую высоту
5. обеспечить покой и отдых
6. нанести защитный крем на кожу




Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.

0:28 ENG 20.12.2022

Untitled * (Восстановлено) - SMART Notebook

Первая помощь при отравлении ртутью

- госпитализация
- дать молоко
- дать слабительное средство
- полный покой
- обильное промывание желудка водой с 20-30 г активированного угля



Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.

0:05 ENG 20.12.2022

Работа с текстом

Смена климата 2014 (только чтение) - SMART Notebook

Файл Правка Просмотр Вставка Формат Средства Настройки Справка

**Процесс постепенного приспособления
организма человека к новым
климатогеографическим условиям**

А Л И К И
А Ц Т А М
К З И Я

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите на [www.microsoft.com/russia/activation](#)

Untitled * (Восстановлено) - SMART Notebook

Файл Правка Просмотр Вставка Формат Средства Настройки Справка

**Вещества, используемые в растениеводстве для
борьбы с микроскопическими грибами,
бактериями, животными, сорняками, вредными
для культурных растений.**

С И П Е И
Ц Т Д Ы

Активация Windows

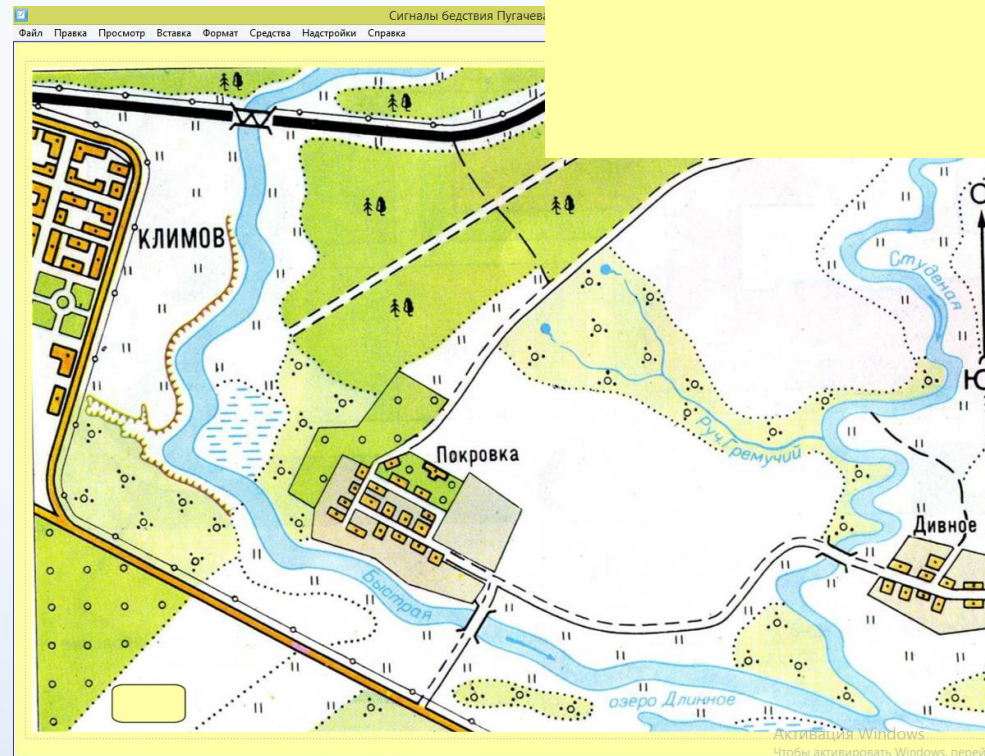
Ситуационные задачи



Задание №1

Из г. Климов через луг вы прошли вдоль железной дороги. Через мост перешли р. Быстрая, и свернули по грунтовой дороге в смешанный лес. Ваш товарищ почувствовал себя плохо, ему нужны лекарства

Укажите путь следования на карте и подайте необходимый сигнал международного кода



Ситуационные задачи

↑ Азбука Морзе



Save Our Ship


••• — — — •••



<https://www.youtube.com/watch?v=A5S-5y1>

<https://www.youtube.com/watch?v=A5S-5y13454> азбука Морзе

Загадочное послание



— — — — — •• —•• —• — •-

сигналов средства
нельзя подачи
использовать
одновременно все

— — — — — •• —• — — — — — •• —• — — — — —

•• — — — — — •• —• — — — — — — — — — —

Азбука Морзе

Русский алфавит



А •—	Р ••••
Б •••••	С •••
В •— — —	Т —
Г — — — •	У •• —
Д •••	Ф •• — •
Е •	Х ••••
Ж ••• —	Ц — ••••
З — — — ••	Ч — — — — •
И ••	Ш — — — — —
Й • — — — —	Щ — — — • —
К — • —	Ъ • — — — ••••
Л • — ••	Ы — • — — —
М — — —	Ь — •• — —
Н — •	Э ••• — — •••
О — — — —	Ю •• — — —
П • — — •	Я • — • — —

Ситуационные задачи

Неинфекционные болезни 2020 - SMART Notebook
Файл Правка Вид Вставка Формат Рисование Справка

Пациент №3

Женщина жалуется на сильную головную боль, шум в голове. При внешнем осмотре пациентки наблюдается мышечная слабость в левой руке, высокое артериальное давление, замедленная речь, трудно подбирает слова.





13:25
20.12.2022

Неинфекционные болезни 2020 - SMART Notebook
Файл Правка Вид Вставка Формат Рисование Справка

Пациент №1

Мужчина среднего возраста жалуется на сильную головную боль, слабость, сильную жажду, периодически возникающее сильное чувство голода. При внешнем осмотре пациента наблюдается лишний вес, сухая кожа, учащенное дыхание, повышенная потливость.




13:25
20.12.2022

Неинфекционные болезни 2020 - SMART Notebook
Файл Правка Просмотр Вставка Формат Средства Настройки Справка

Пациент №2

Мужчина пожилого возраста жалуется на головную боль, сильную боль за грудиной, слабость, покалывание в левой руке. При внешнем осмотре пациента наблюдается одышка, лишний вес, усиленное потоотделение.



13:25
20.12.2022

Практическая работа

Самодельные веревки



<https://www.youtube.com/watch?v=IQHvqWCN5Eo>

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите к...

Практическая работа



Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите к...

Задача

В березовом лесу ребята нашли полянку с земляникой. Изготовить из подручных материалов емкость для земляники.

Самодельные котелки



Активация Windows

Игровые приемы

Пугачева ЛН (только чтение) - SMART Notebook

Файл Правка Просмотр Вставка Формат Средства Настройки Справка

Химический этап

у	м	т	м	е	ф	ш	п
г	ы	н	и	т	а	н	о
р	ш	ь	к	о	т	о	л
т	о	я	к	н	и	л	о
с	л	у	а	м	н	п	н
в	к	о	д	м	с	в	н
и	н	л	ж	и	а	ч	й
б	е	ц	и	н	к	п	л

Активация Windows
Чтобы использовать Windows, перейдите к параметрам компьютера.

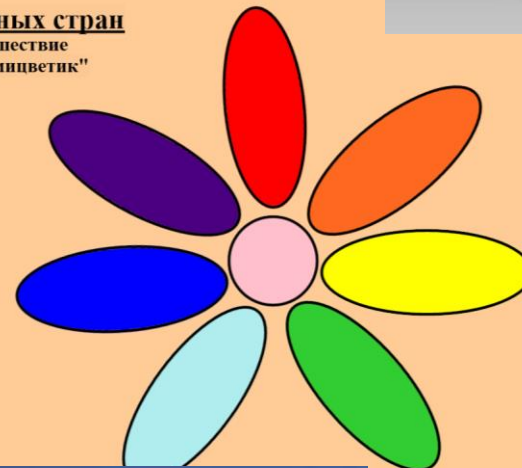
филворды



Смена климата 2014 (только чтение) - SMART Notebook

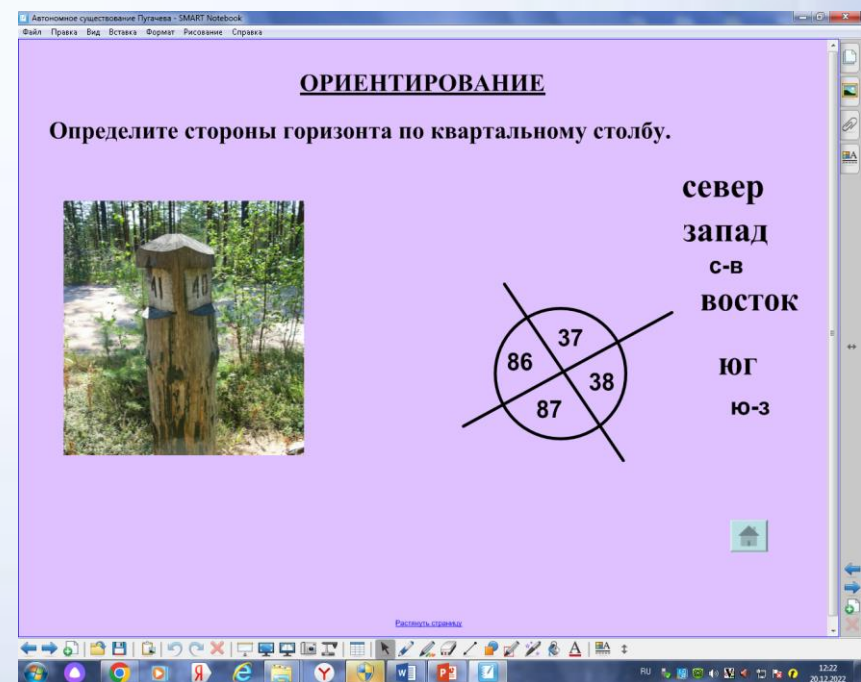
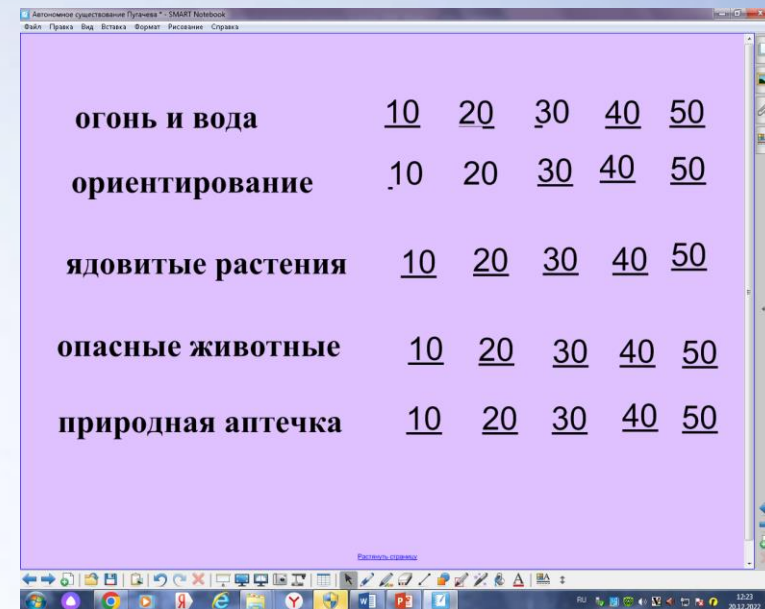
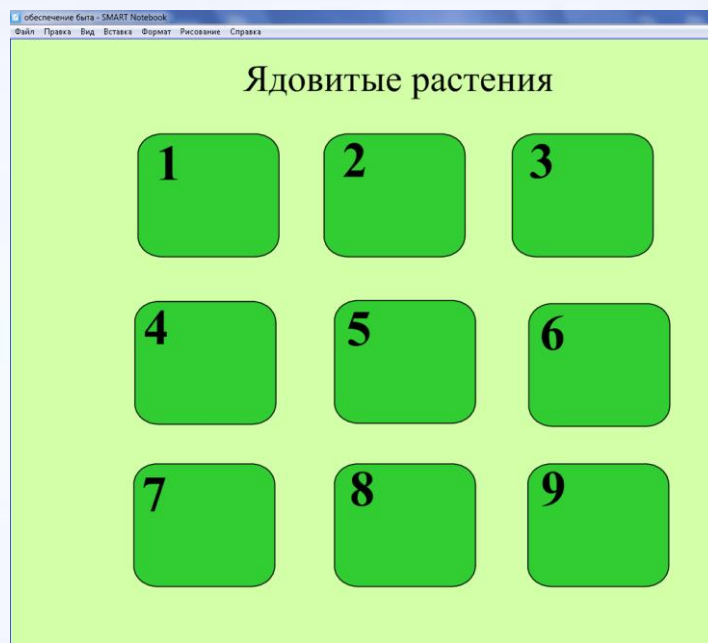
Правка Просмотр Вставка Формат Средства Настройки Справка

Одежда разных стран
игра-путешествие
"Цветик -семицветик"



Игровые приемы

- крестики-нолики
- своя игра
- морской бой
- покори вершину






Креативное мышление


Неинфекционные болезни 2020 - SMART Notebook

Файл Правка Просмотр Вставка Формат Средства Настройки Справка

"Легче предупредить, чем лечить..."
(выпуск санитарного бюллетеня)



БЕГОМ ОТ ИНСУЛЬТА



Алкоголь Курение Заболевания сердца Диабет Гипертония Стресс Депрессия Ожирение

ОРБИ Организация развития профилактических мероприятий **СТОП-инсульт** Национальный общественный фонд

Узнай все об инсульте на Горячей линии 8-800-707-52-29

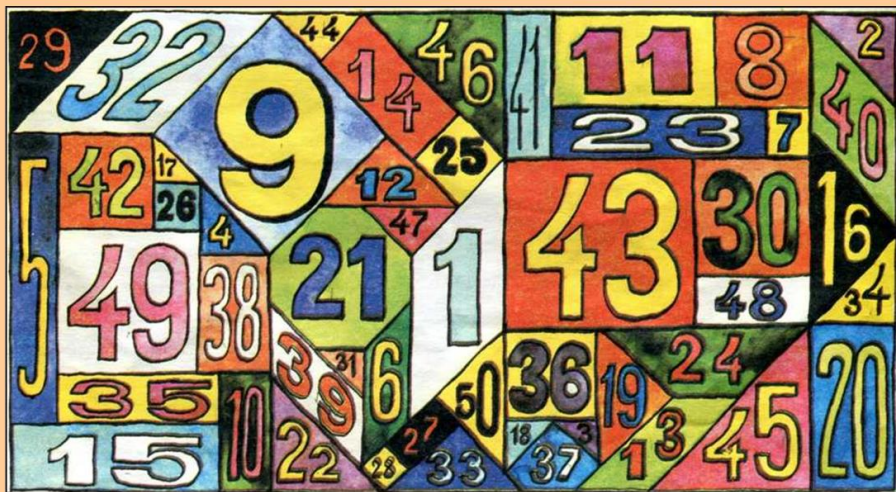
orbifond orbifond orbifond

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.

0:34
20.12.2022



Креативное мышление



Надо отыскать 15 цифр натурального ряда
начинать можно с любой

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите на сайт [microsoft.com/windows/activation](#)



Дурман

Он большой, даже огромный,
Почти до метра в высоту.

Ведет себя совсем нескромно

И нагоняет дурноту.

Белые цветы красивые,

Только все это обман

Ядовит он.

Обходите стороной дурман

Рефлексия

Пугачева ЛН * (только чтение) - SMART Notebook

Как вы оцениваете свое отношение к курению, курящим людям?
(устный опрос)


	<u>до</u>	<u>после</u>
<i>положительно</i>	—	—
<i>нейтрально</i>	7	5
<i>отрицательно</i>	12	17

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.


0:37
20.12.2022

Неинфекционные болезни 2020 - SMART Notebook

Рефлексия



уровень усвоения знаний



Количество человек, заменивших историю болезни на историю здоровья

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.

0:38
20.12.2022

