

Использование приема ТРИЗ «Системный оператор»

Касаткина Наталья Николаевна
Свись Светлана Владимировна

Тема: «Колосок»

Цель: Развивать системное мышление

ЗАДАЧИ:

***ФОРМИРОВАТЬ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ИНТЕРЕС К ОКРУЖАЮЩЕМУ МИРУ.**

***СИСТЕМАТИЗИРОВАТЬ ЗНАНИЯ ДЕТЕЙ О ТОМ, КАК ХЛЕБ НА СТОЛ ПРИШЕЛ.**

***СПОСОБСТВОВАТЬ ФОРМИРОВАНИЮ БЕРЕЖНОГО ОТНОШЕНИЯ К ХЛЕБУ.**

***СПОСОБСТВОВАТЬ ФОРМИРОВАНИЮ БЕРЕЖНОГО ОТНОШЕНИЯ К ХЛЕБУ.**

***ПРОДОЛЖАТЬ УЧИТЬ ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ НА ПЛОСКОСТИ: ВВЕРХ, ВНИЗ, ВПРАВО, ВЛЕВО**



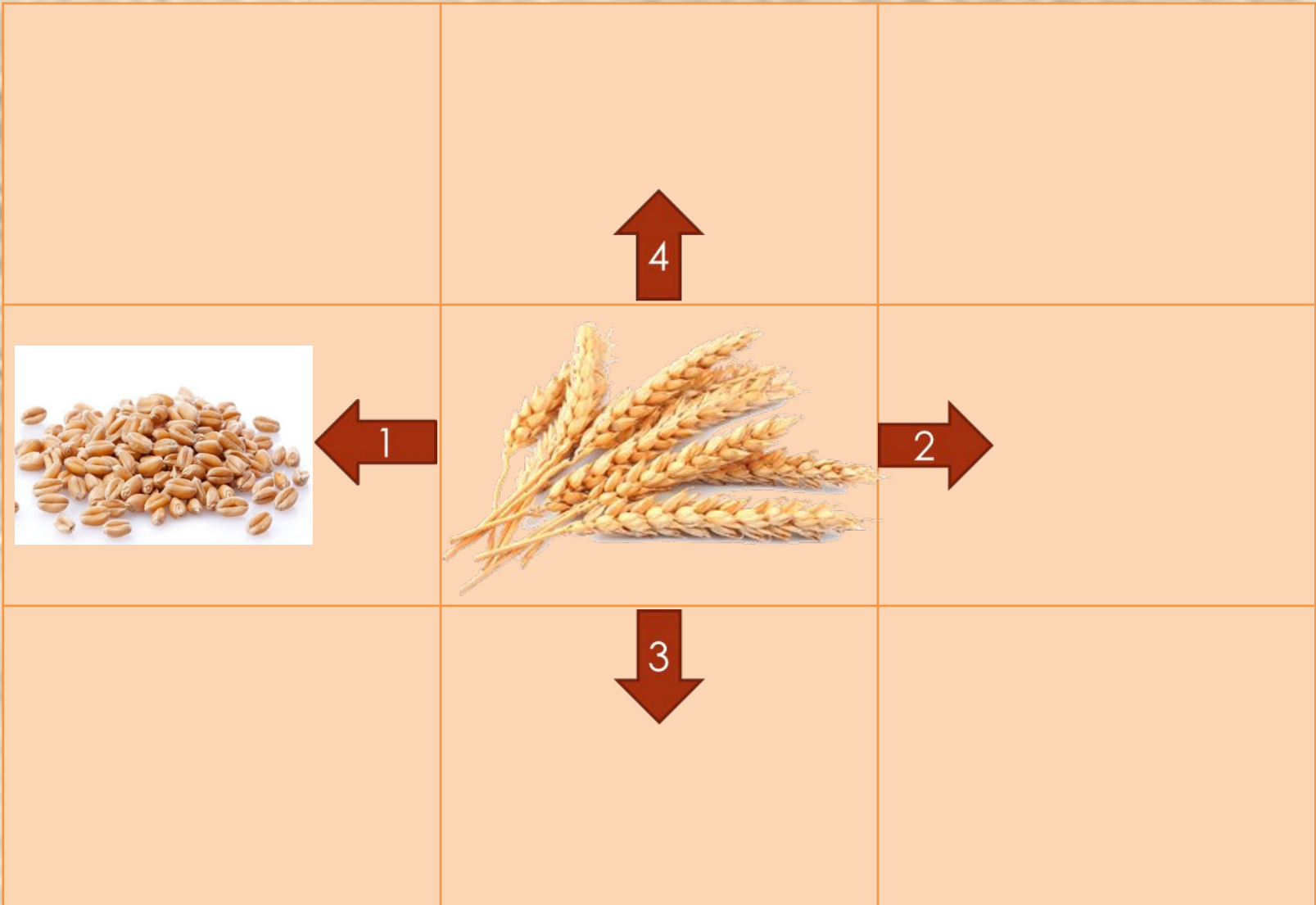


Золотист он и усат в ста карманах 100 ребят.



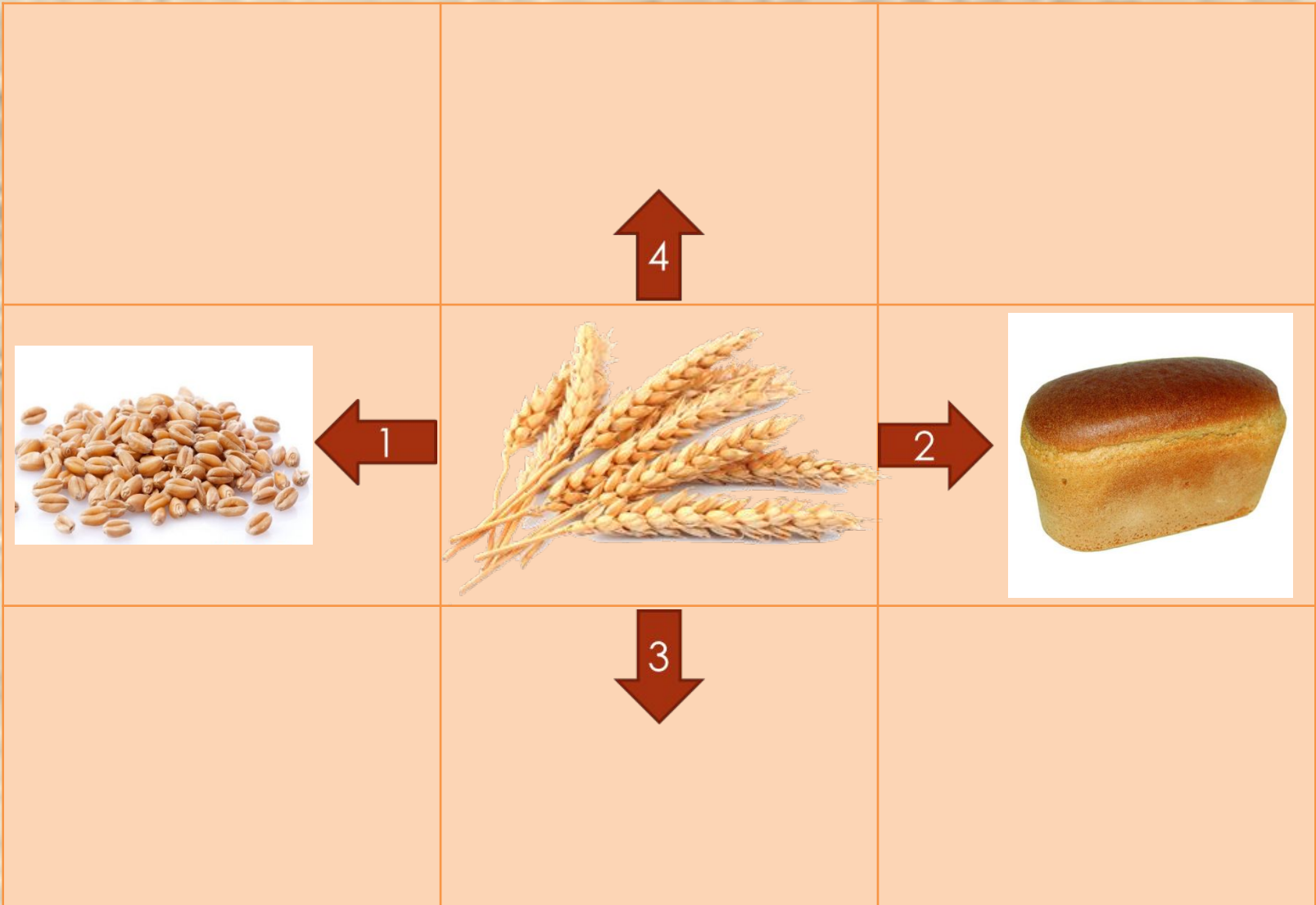


Чем колосок был раньше?





Зерно - это плоды этих растений. Из них получают главный продукт питания -хлеб, а также корма для домашних животных.





Стебель,
листья, корень,
колос.



Кем станет, когда вырастет?



**ОБЛИК ЗЛАКОВ ОДИНАКОВ
ЕСЛИ ТЫ НЕ ЗНАЕШЬ ЗЛАКОВ:
ВСЮДУ КРОШЕЧКИ-ЦВЕТКИ,
И МАЛЮТКИ-КОЛОСКИ,
И СОЛОМИНКИ С УЗЛАМИ –
РАЗЛИЧАЙТЕ ЗЛАКИ САМИ!
НО ВНИМАТЕЛЬНЕЙ ВЗГЛЯНИ:
ОЧЕНЬ РАЗНЫЕ ОНИ. (Ю. НАСИМОВИЧ)**





4



1



2



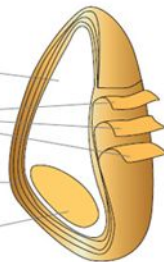
ЗЕРНО

Эндосперм
Углеводы
Белки

Оболочка зерна
Клетчатка
Минералы

Внутренняя оболочка
Минералы
Витамины
Клетчатка

Зародыш
Белки
Ненасыщенные жиры
Витамины В и Е
Минералы



Целое зерно содержит все питательные вещества

3

Стебель,
листья, корень,
КОЛОС.



ЗАГАДКИ

Ты не клюй меня, дружок,
Голосистый петушок!
В землю теплую уйду,
К солнцу колоском взойду.
В нем тогда таких, как я,
Будет целая семья. (Зернышко)

Отгадать легко и быстро:
Мягкий, пышный и душистый,
Он и чёрный, он и белый,
А бывает подгорелый. (Хлеб)

Отгадать легко и быстро:
Мягкий, пышный и душистый,
Он и чёрный, он и белый,
А бывает подгорелый. (Хлеб)

Он на солнышке стоит
И усами шевелит.
Разомнешь его в ладони –
Золотым зерном набит. (Колос)





1gs.ru



4



1



2



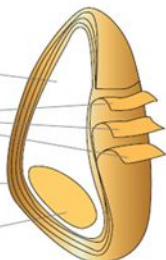
ЗЕРНО

Эндосперм
Углеводы
Белки

Оболочка зерна
Клетчатка
Минералы

Внутренняя оболочка
Минералы
Витамин
Клетчатка

Зародыш
Белки
Ненасыщенные жиры
Витамины В и Е
Минералы



Целое зерно содержит все питательные вещества

3

Стебель,
листья, корень,
КОЛОС.



Игра «Четвёртый лишний»





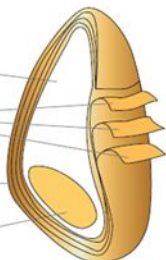
ЗЕРНО

Эндосперм
Углеводы
Белки

Оболочка зерна
Клетчатка
Минералы

Внутренняя оболочка
Минералы
Витамин
Клетчатка

Зародыш
Белки
Ненасыщенные жиры
Витамины В и Е
Минералы



Цельное зерно содержит все питательные вещества



Стебель,
листья, корень,
КОЛОС.





Я – колосок, я тоненький и маленький, стою на длинной ножке.
Сначала я был зернышком. Люди меня посадили в землю.
Очень часто меня поливал дождик, днем меня ласково грело
солнышко, и я всем доволен. Я расту на радость людям, чтобы
у всех было вдоволь хлеба



– В детстве я думал, что батоны растут на дереве, – сказал Саша.



– А я думал, что хлеб делают в магазине!

– А мне бабушка говорила, что булочки и баранки рождаются от батона

– А я сама лепила из теста пирожки и пекла в духовке!



– Как же появился хлеб?

Когда и где родился хлеб?



Впервые хлеб появился на земле свыше пятнадцати тысяч лет назад. Жизнь наших предков в те далекие времена была нелёгкой. Главной заботой была забота о пропитании. В поисках пищи они-то и обратили внимание на злаковые растения. Эти злаки являются предками нынешних пшеницы, ржи, овса, ячменя.

Древние люди заметили, что брошенное в землю зерно возвращает несколько зерен, что на рыхлой и влажной земле вырастает больше зерен. Долгое время люди употребляли в пищу зерна в сыром виде, затем научились растирать их между камнями, получая крупу, и варить ее. Так появились первые жернова, первая мука, первый хлеб. Первый хлеб имел вид жидкой каши. Она и является прародительницей хлеба.



Пшеница



Рожь



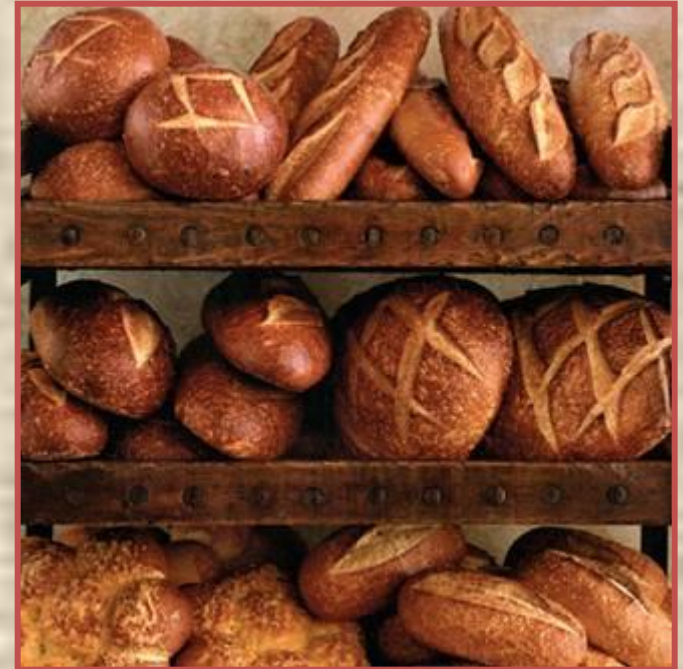
Муку отвозят в пекарню. Там пекут булочки, буханки, батоны.



Хлеб готов!



Хлеб везут в магазины. Покупайте и кушайте!



Отгадайте загадки:

Вырос в поле дом,
Полон дом зерном,
Стены позолочены,
Ставни заколочены,
Ходит дом ходуном
На столбе золотом.



Парикмахер необычный
Гладко чуб стрижёт
пшеничный,
И лежат за ним вразброс
Копны золотых волос.



Был я сыпучим,
Потом – тягучим,
В огонь попал –
Мягким стал.



Кольцо не простое,
Кольцо золотое,
Блестящее, хрустящее,
Всем на загляденье...
Ну и объеденье!



Что на сковородку наливают
Да вчетверо сгибают?



В печь сперва его сажают,
А как выйдет он оттуда,
То кладут его на блюдо.
Ну, теперь зови ребят!
По кусочку все съедят.

Знаешь ли ты пословицы о хлебе

Хлеб – всему голова.

Рыба – вода, ягода – трава, а хлеб – всему голова.

Хлеб – батюшка, водица – матушка.

Хлеб да соль – это труд да любовь.

Хлеб на стол – так и стол престол; а хлеба ни куска – так и стол доска.

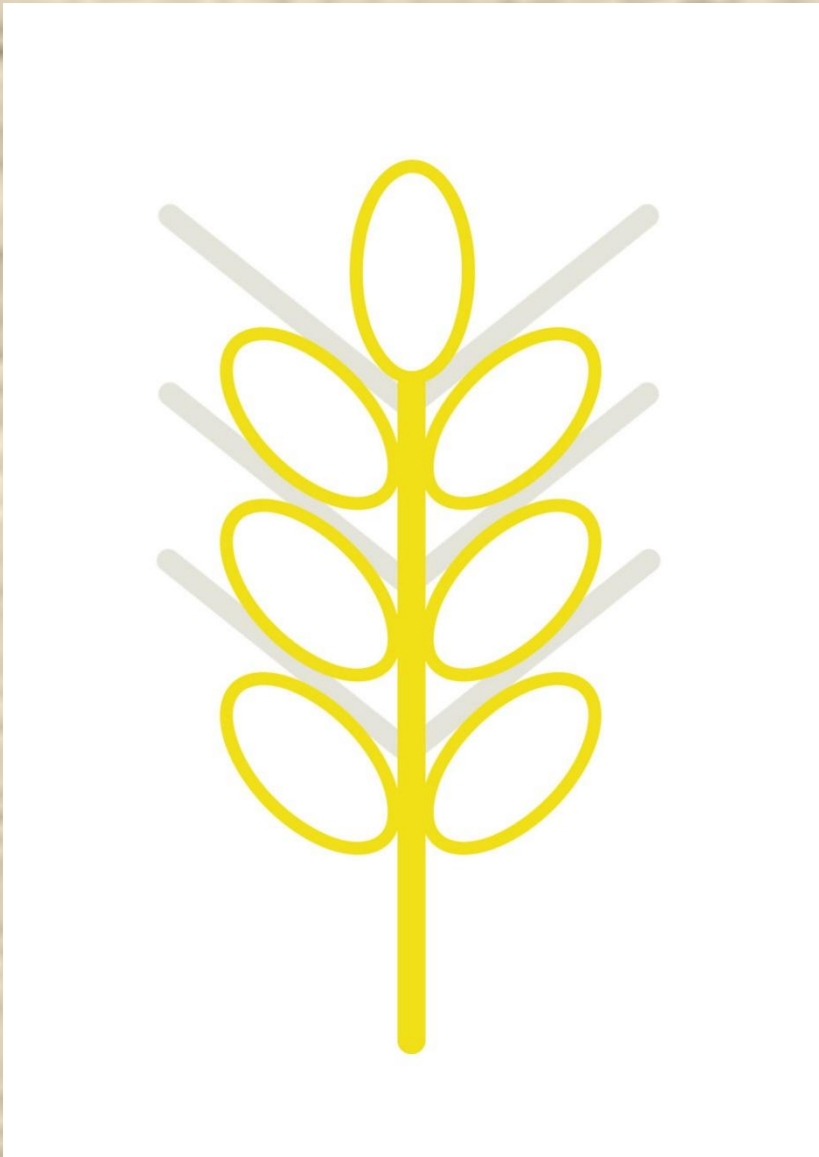
Хлеб да вода – крестьянская еда.

Плох обед, когда хлеба нет.

**Хлеб ржаной, батоны, булки
Не добудешь на прогулке.
Люди хлеб в полях лелеют,
Сил для хлеба не жалеют.**







Рисование «Колосок»

КОНЕЦ

