

Технологическая карта урока

ТЕМА: Единицы массы. Тонна. Центнер.

Образовательное со-бытие «Последние новости Ярославского цирка...»

Класс: 4б (дети, обучающиеся по АООП НОО - вариант обучения 7.2)

Цель: организация деятельности детей по изучению и первичному закреплению темы «Единицы массы. Тонна. Центнер»

Планируемые результаты:

• Предметные

- Решают задачу по карте-схеме, которая требует последовательных решений;
- Используют в конструктивной беседе понятие «тонна», «центнер»;
- Интерпретируют и используют знания, полученные из различных источников информации;
- Строят свои рассуждения с опорой на полученные знания по соотнесению друг к другу тонны и центнера;
- Преобразовывают единицы измерения массы.

• Метапредметные

- Определяют цель деятельности;
- Планируют деятельность;
- Работают по плану;
- Ведут конструктивный диалог по заданной теме.

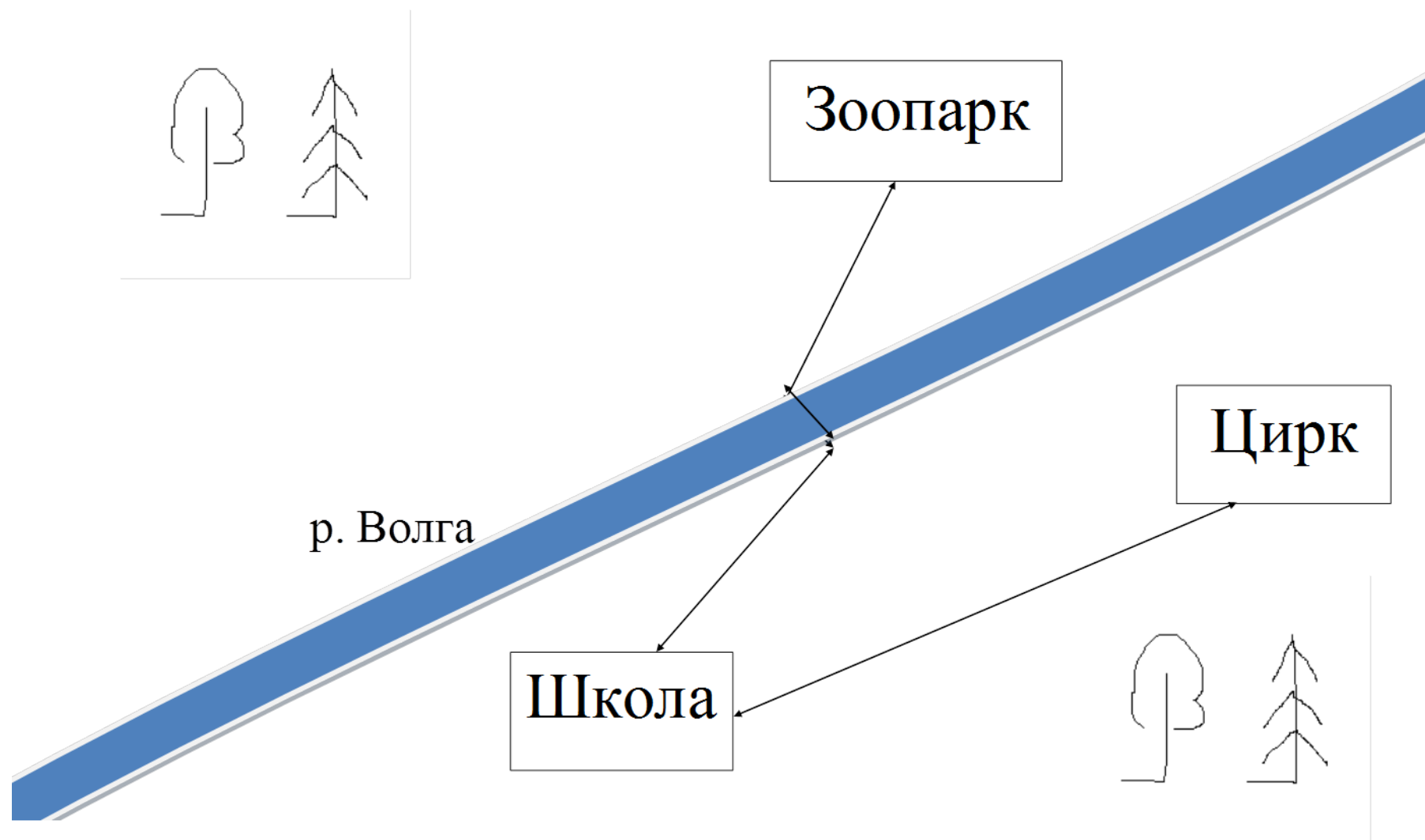
• Личностные:

- Осознают ценность изучения математических понятий «тонна», «центнер»;
- Осуществляют самоконтроль и самоанализ учебной деятельности;
- Демонстрируют умение работать с учителем и сверстниками;
- Осуществляют рефлексивную самооценку.

Этап деятельности	Способы организации деятельности	Элементы ФГ	Дидактика
Формирование потребности	- Восстановление последовательности величин длины в порядке возрастания; - Соотнесение предметов и единиц измерения их длины; - Педагогическая беседа с целью актуализации знаний; - Решение математической задачи с использованием карты-схемы.	МГ МГ Е-НГ КГ МГ, ЧГ	- Карточки с величинами - Карточки с картинками - Карта-схема
Формирование образа желаемого результата	- Демонстрация ответа – просмотр презентации и видеоролика «Ярославский цирк»; - Создание комментария в блоге Ярославского цирка.	Е-НГ ЧГ, КГ	- Презентация - Видеоролик - Комментарии
Мотивация	- Демонстрация и обсуждение новостей и комментариев в блоге Ярославского цирка во ВК о том, что заболел слон, не может продолжить выступать. Для продолжения показа полноценных цирковых представлений обратились за помощью в интернете. Цирк из СПб предложил помощь. Они могут на время дать обученного слона, но нет транспорта для перевозки. Необходимо подобрать машину из имеющихся в автопарке Ярославского цирка.	КГ, ЧГ,	- Фото циркового автопарка - Карточки с машинами

Целеполагание	- Формулирование детской цели урока с фиксацией на доске: формулировка ответа на комментарий в блоге о выборе техники с необходимой грузоподъемностью для перевозки слона.	КГ	
Планирование	Совместное планирование деятельности с фиксацией плана на доске.	КГ,	
Выполнение действий	- Выполнение действий по плану; - Знакомство с новой единицей массы – ТОННА, ЦЕНТНЕР. - Поиск информации в информационном источнике; - Перевод именованных чисел; - Математические действия с величинами; - Решение практических задач; - Составление ответа на комментарий.	МГ, КГ, ФГ, ЧГ, Е-НГ	- Цель - План - Карточки с величинами - Учебник - Карточка с задачей
Анализ результата	Заполнение чек-листа	ЧГ, КГ	Чек-лист

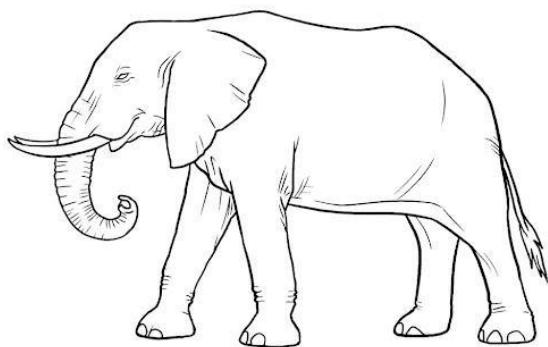
Карта-схема



Чек-лист рефлексии

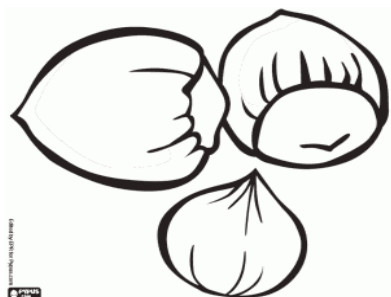
№	Утверждение	Ответ
1	На уроке мне было интересно	Да/Нет
2	Я сам(а) решил(а) задачу, используя карту-схему	Да/Нет
3	Посмотрев сюжет о Ярославском цирке, мне захотелось там побывать	Да/Нет
4	На уроке я узнал(а), о новых единицах измерения массы – тонна, центнер.	Да/Нет
5	Сегодня я узнал(а), что $1\text{т}=1000\text{кг}$	Да/Нет
6	На уроке я узнал(а), что $1\text{т}=1000\text{ц}$	Да/Нет
7	На уроке я узнал(а), что $1\text{ц}=100\text{кг}$	Да/Нет
8	Я обязательно расскажу о сегодняшнем уроке друзьям и родителям	Да/Нет
После урока я скажу своему учителю 		

СОЕДИНИ КАРТИНКУ С МЕРОЙ ЕГО ДЛИНЫ



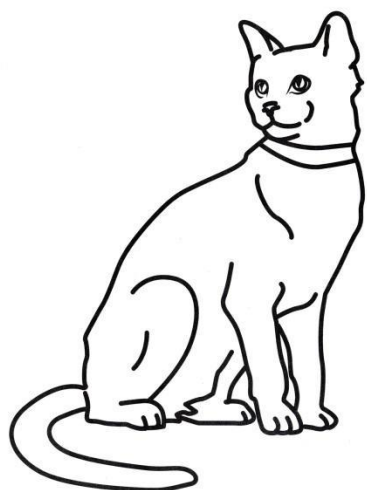
21 см

5м



4дм

65км



7mm



Приложение 4

Индийский слон

Индийский или азиатский слон принадлежит к семейству слоновые и образует род, носящий название азиатские слоны. Обитают животные в тропических и лиственных лесах с густым подлеском. В степных районах в наши дни не встречаются. Виной всему сельскохозяйственная деятельность человека. На свободной от высокой растительности местности слоны живут лишь в заповедниках. По лесистым склонам поднимаются в горы на высоту до 3000 метров над уровнем моря. Это Восточные Гималаи на северо-востоке Индии. Не брезгают они и болотистой местностью. Любят неглубокие водоёмы.



Всего существует три вида азиатского слона. Это слон Шри-Ланки (большой остров, расположенный юго-восточнее Индии). Индийский слон, живущий в Индии, Непале, Бутане, Таиланде, Вьетнаме, Лаосе, Китае. И слон Суматры и Борнео (Индонезия). В целом же, когда говорят об азиатских слонах, употребляют общий для всех видов термин «индийский слон».

Размеры индийского слона

Животное это очень крупное и сильное. Но по своим размерам и весу уступает африканскому или саванному слону. То есть по габаритам занимает почётное второе место среди всех млекопитающих планеты. Вес самцов достигает в максимуме 5 тонн при высоте 3 метра. Самки мельче. Весят они в пределах 2 тонн при высоте 2 метра. Вес скелета составляет 15% от веса тела. Самый крупный азиатский слон был замечен в Индии в 1924 году. Его вес равнялся 8 тоннам при высоте 3 метра, а туловище достигало 8 метров в длину. У нынешних слонов длина тела колеблется в пределах от 5 до 6 метров. Хвост имеет длину не более полутора метров.



Внешний вид

Внешне тело индийского слона выглядит более коренастым, чем у африканского. Ноги мощные, а их подошвы способны увеличивать площадь при соприкосновении с землёй. Поэтому животное свободно передвигается по болотистой местности и пескам. На передних ногах пять копыт или пальцев, на задних по четыре. Цвет кожи тёмно-серый, почти бурый. Кожа сухая и морщинистая. Слоны постоянно следят за её состоянием. Они очень любят валяться в пыли, купаться и чесаться о деревья. На теле растёт жёсткая редкая шерсть. У слонят она более густая и имеет бурый цвет.

Форма головы азиатского слона отличается от формы головы африканского собрата. Благодаря ей, можно с первого взгляда определить, где житель африканской саванны, а где обитатель тропических лесов Индии. На голове у животного имеются две большие выпуклости. А по краям голова как бы сдавлена. Уши небольшие, а у африканца это огромные «лопухи».