

Кутулукское водохранилище

Жителям 4 - х сел Самарской области с. Аверьяновка, с. Беловка , с. Знаменка и с. Арзамасцевка очень повезло. Они живут в прекрасном, живописном уголке нашей родины. Каждый мальчишка с малых лет ходит здесь на рыбалку и обожает купаться летом. А уж сколько любителей рыбной ловли среди старшего поколения и не счесть, их не пугает не плохая погода, ни дождь ни лед. Настоящий рыбак знает, самая рыба клюет в дождь. **Кутулукское водохранилище** — искусственный водоём в Самарской области, созданный в среднем течении реки Кутулук — левого притока реки Большой Кинель. Находится на территории Богатовского и Борского муниципальных районов Самарской области.

Длина: **13,7 км.** Ширина: от 1,4 до 2,5 км. Максимальная глубина: 16 м, средняя — 4,7 м. Протяжённость береговой линии: 58 км. В водохранилище обитает 15 видов, среди которых часто можно встретить карпа, карася, леща, окуня, плотву, щуку. Редко, но возможно встретить в водоёме линя и сазана.

Задание 1

Внимательность прочитайте текст и посчитайте площадь зеркала Кутулукского водохранилища.

Задание 2

Если 40% всех рыб составляют караси, 30% — окуни, а остальные — другие виды, определите количество рыб каждого вида, если общее число рыб — 15 000 особей.

«Кутулукское водохранилище»	
Предметная область	Математика
Вид функциональной грамотности	Математическая грамотность
Автор (ФИО полностью)	Голякова Елизавета Андреевна
Место работы и должность	ГБОУ СОШ с. Беловка
Рекомендации по включению ситуации в образовательный процесс	Предмет: математика Класс 5 Тема: Площадь прямоугольника. Единицы измерения Предмет : математика класс 5-6 Тема: Проценты. Решение задач на проценты Предмет: география Класс: 6 Тема: «Реки — артерии Земли»
Рекомендуемое время выполнения	10 мин
Описание ситуации/проблемы	Жителям 4 - х сел Самарской области с. Аверьяновка, с. Беловка , с. Знаменка и с. Арзамасцевка очень повезло. Они живут в прекрасном, живописном уголке нашей родины. Каждый мальчишка с малых лет ходит здесь на рыбалку и обожает купаться летом. Настоящий рыбак знает, самая рыба клюет в дождь. Кутулукское водохранилище — искусственный водоём в Самарской области, созданный в среднем течении реки Кутулук — левого притока реки Большой Кинель. Находится на территории Богатовского и Борского муниципальных районов Самарской области. Длина: 13,7 км. Ширина: от 1,4 - 2,5 км. Максимальная глубина: 16 м, средняя — 4,7 м. Протяжённость береговой линии: 58 км. В водохранилище обитает 15 видов, среди которых часто можно встретить карпа, карася, леща, окуня, плотву, щуку. Редко, но возможно встретить в водоёме линя и сазана.
Задание 1	
Контекст	местный
Область содержания	Пространство и форма
Предметные знания, умения (для решения задания ученик должен знать...)	Для решения задания ученик должен уметь выискивать в тексте нужную информацию, знать формулу площади и применять вычислительные навыки.

Познавательная деятельность (в ходе решения ситуации ученик научится...)	В ходе решения ситуации ученик научится выбирать рациональные письменные арифметических вычисления
Уровень функциональной грамотности	Низкий (2)
Текст задания	Внимательность прочитайте текст и посчитайте площадь зеркала Кутулукского водохранилища.
Поле для записи ответа (решения)	Ответ:
Критерии оценивания	Ответ принимается полностью: если ответ 21, 5 км ² Ответ не принимается: если ответ не верный, другое число или не правильно указаны единицы измерения.
Задание 2	
Контекст	местный
Область содержания	Решение задач на проценты
Предметные знания, умения (для решения задания ученик должен знать...)	Для решения задания ученик должен уметь решать нахождение процента от числа , нахождение числа по его проценту, нахождение процентного отношения.
Познавательная деятельность (в ходе решения ситуации ученик научится...)	в ходе решения ситуации ученик научится анализировать полученную информацию, развивать кругозор, одновременно удерживать несколько условий, контролировать ход и результат решения задачи
Уровень функциональной грамотности	Средний (3)
Текст задания	Если 40% всех рыб составляют караси, 30% — окуни, а остальные — другие виды, определите количество рыб каждого вида, если общее число рыб — 15 000 особей.
Поле для записи ответа (решения)	Ответ:
Критерии оценивания	Ответ принимается полностью: если ответ Количество карасей — 6000, количество окуней — 4500, количество других видов рыб — 4500 Ответ не принимается: если не верно указано количество видов рыб или показано только количество карасей и окуней, но нет количества других рыб.