

Малки откриватели

Логически предизвикателства

Допълнителен образователен ресурс за деца 5–6 години

Подходящ за:

- работа с цяла група;
- работа в малки групи;
- индивидуална работа;
- допълващи задачи към занятията;
- работа според нивото и потребностите на децата.



Задачи за количествени представи - чрез визуално сравнение и броене се изгражда стабилна представа за количество и се развива уменията за съотнасяне на различни визуални представяния на едно и също число.

Подкрепя разбирането на числата чрез различни визуални модели.

Количествени представи

top adivedu

 Открий предметите по тяхното съответствие. Сравни броя на точките на зара с броя на точките на доминото.

Задача 1



А



Б

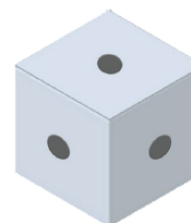


В



Г

Задача 2



А



Б



В



Г

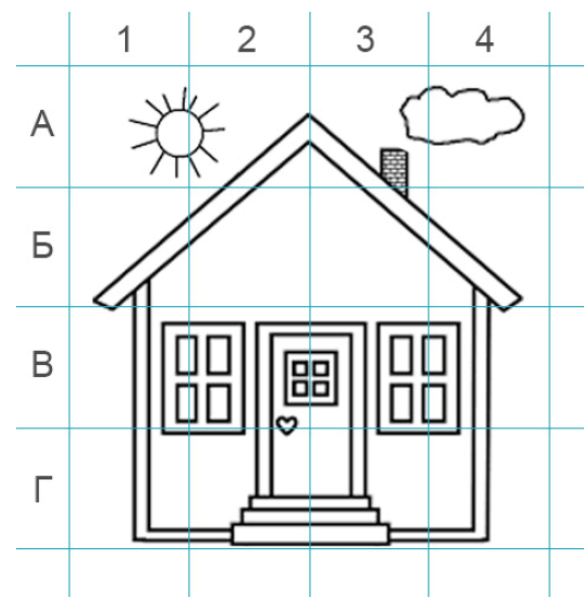
Задачи за откриване на липсваща част от картинка - развиват наблюдателност и визуално мислене. Децата анализират изображението, сравняват детайли и откриват липсващия елемент, като упражняват концентрация и логическо разсъждение.

Подкрепя визуалното и логическото мислене.

Ориентация – координати

 В коя клетка се намира показаната част? Огради верния отговор.

Задача 1



Б1 Б2 В3 Г3

Задачи за логически редици - развиват уменията за откриване и продължаване на закономерности. Децата анализират последователности от форми, цвятове или символи и упражняват логическо мислене, концентрация и последователност в разсъжденията.

Подкрепя логическо мислене, концентрация и последователност в разсъжденията.

Логика – редица от фигури

 Продължи логическата редица.

Задача 4



--	--	--	--	--	--	--	--

Задача 5



--	--	--	--	--	--	--	--

Задача 6



--	--	--	--	--	--	--	--

Задачи за възпроизвеждане на фигура - подпомагат развитието на пространствено-визуалното мислене и разбирането на връзката между част и цяло.

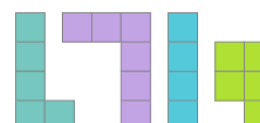
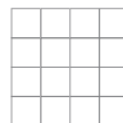
Подкрепя разбирането на геометрични форми и връзката част-цяло.

Възпроизвеждане на фигура

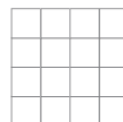
100 adivedu

 За да направиш посочения квадрат са необходими 3 различни части.
Коя е излишната част? Частите не могат да се въртят.

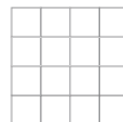
Задача 1



Задача 2



Задача 3



Задачи за пространствено мислене - подпомагат развитието на триизмерното пространствено мислене и разбирането на връзката между части и цяло.

Подкрепя уменията за работа с обемни фигури.

Пространствено мислене

top adivedu

 Свържи елементите по двойки, така че да се получи куб.

Задача 1



1



A



2



Б



3



В

Задачи за пространствена ориентация - развиват умения за ориентиране в пространството, логическо мислене и разбиране на равенство и разпределение.

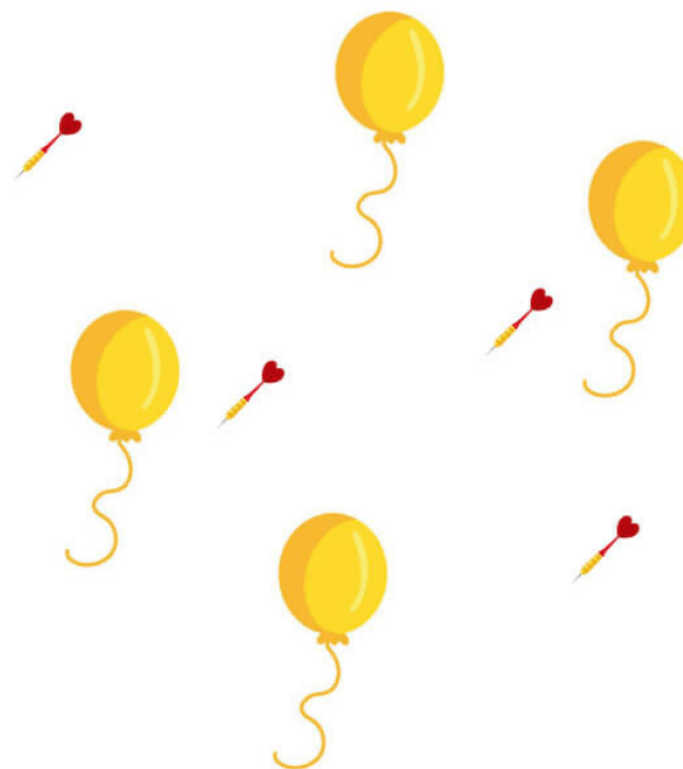
Подкрепя разбирането на пространствени отношения и равенство.

Пространствена ориентация – разделяне на лист

100 adivedu

 Раздели картинката с 2 прави линии на четири части, така че във всяка да има по 1 балон и 1 стреличка.

Задача 1



Малки откриватели

Готови за училище

*Допълнителен образователен ресурс за деца
5–6 години*

Подходящ за:

- работа с цяла група;
- работа в малки групи;
- индивидуална работа;
- допълващи задачи към занятията;
- работа според нивото и потребностите на децата.



Класификация - изключване на излишното -
развиват уменията на детето да сравнява, открива прилики и разлики и да прави логични избори.

Подпомагат логическото мислене,
наблюдателността и уменията за аргументиране.

Класификация - изключване на излишното

 Кое е излишното? Защо? Огради буквата на верния отговор.

Задача 1



А



Б



В



Г

Задача 2



А



Б



В

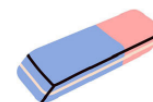


Г

Задача 3



А



Б



В



Г

Наблюдателност - развиват вниманието към детайла и способността за бързо откриване на различия и повторения.

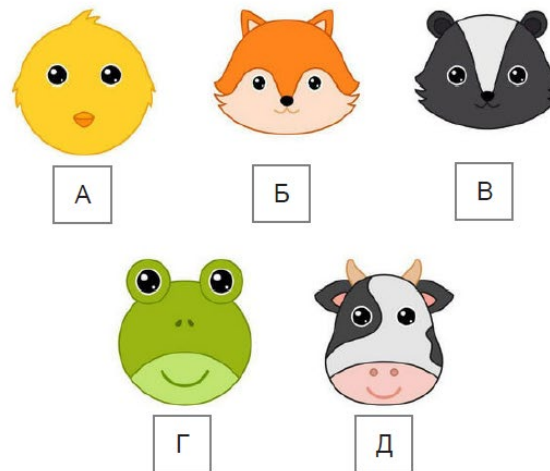
Подпомагат концентрацията, зрителната памет и точността при работа.

Наблюдателност

top adivedu

 Кое животно го има само веднъж на картинката? Огради буквата на верния отговор.

Задача 1



Понятия - помагат на детето да разбира и различава основни категории (напр. домашни и диви животни).

Развиват логическо мислене, обобщаване и правилно свързване на знанията.

Понятия

top adivedu

 Огради цифрата 1, ако животното е домашно, а цифрата 2 - диво животно.

Задача 1



1 2



1 2



1 2



1 2



1 2



1 2

Ориентиране в квадратна мрежа - развиват пространственото мислене и уменията за следване на последователност.

Подпомагат концентрацията, ориентацията (ляво/дясно, горе/долу) и логическото планиране.

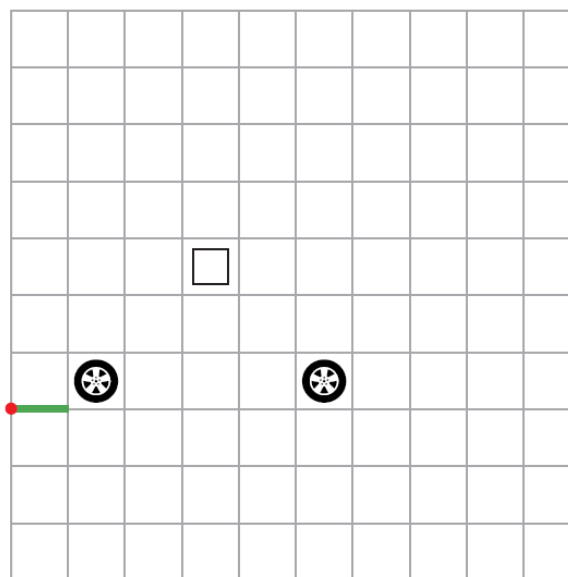
Ориентиране в квадратна мрежа

top adivedu

 Следвай посоката, която показват стрелките, като започнеш от червената точка.

Задача 1

1↗ 1↑ 1→ 1↓ 3→ 1↑ 1→ 1↓ 2→ 2↑ 2← 2↑
4← 2↓ 2← 2↓



Събиране на числата до 10 - основни

математически умения – събиране, разбиране на числата и работа с количества.

Подпомагат увереността и бързината при решаване на задачи.

Събиране на числата до 10

top adivedu

 Пресметни и запиши верния отговор.

Задача 13


$$4 + 6$$

Задача 14


$$2 + 5$$

Задача 15


$$1 + 6$$

Задача 16


$$3 + 4$$

Задача 17


$$6 + 2$$

Задача 18


$$1 + 8$$

Числови редици - развиват умението за подреждане, сравнение и откриване на закономерности.

Подпомагат логическото мислене и разбирането на числовите отношения.

Числови редици

100 adivedu



Подреди числата по големина, като започнеш от най-малкото. Запиши кое число е по средата.

Задача 11

10, 17, 7, 20, 16, 14, 19

Задача 12

12, 9, 16, 8, 18, 6, 14

Задача 13

17, 3, 9, 13, 18, 5, 11

Задача 14

20, 14, 18, 10, 17, 12, 19

Задача 15

11, 4, 13, 18, 2, 16, 9

Звуков анализ - развиват уменията за разпознаване и броене на звуковете в думите.

Подпомагат подготовката за четене и писане, както и езиковото развитие.

Звуков анализ

Top adivedu

-  Разгледай внимателно картинките. Преброй колко звука има думата. Отбележи в празните квадратчета и запиши отговора. Оцвети.

Задача 15



--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задача 16



--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задача 17



--	--	--	--	--	--	--	--	--

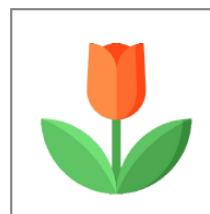
Сричков анализ – разделяне на гумите на срички и
разпознаване звукове в тях.

Развиват езиковото мислене, слуховото
възприятие и подготовката за грамотност.

Сричков анализ

 Всяко квадратче отговаря за сричка в думата. Оцвети сричките, в които
се чува звук Е.

Пример:



Малки откриватели

Голяма книга със задачи

*Допълнителен образователен ресурс за деца
5–7 години*

Подходящ за:

- разнообразна допълнителна работа;
- работа с цяла група и малки групи;
- индивидуални занимания;
- подбор на задачи според нивото на децата;
- развитие на логически, математически и езикови умения.



Задачи за съответствие – развиват уменията за сравняване и откриване на общи признаци между фигурите. Децата анализират елементите и ги свързват според зададено правило, като упражняват внимание и логическо разсъждение.

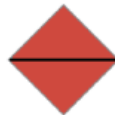
Подкрепя наблюдателността, концентрацията и логическото мислене.



Съответствие

 Оцвети всяка фигура според линиите в нея, като използваш примерите.




























20

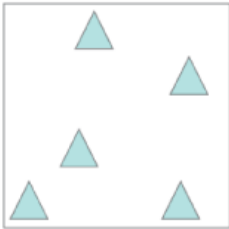
Задачи за пространствена ориентация – развиват уменията за ориентиране в равнината и за логическо разпределяне на пространство според зададено условие. Децата търсят начини да разделят листа така, че всяка част да съдържа точно определен брой фигури.

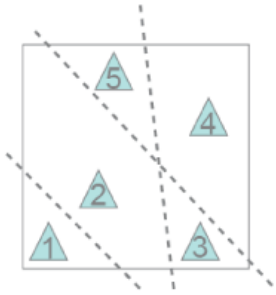
Подкрепя пространственото мислене, логическото планиране и разбирането на отношенията между част и цяло.

100% *adventus*

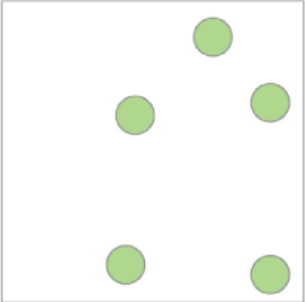
Пространствена ориентация – разделяне на лист

☒ Раздели картинката с прави линии на 5 части, така че във всяка част да има по една фигура.









57

Задачи за класификация – развиват уменията на детето да сравнява, групира и открива излишния елемент по общ признак. Подпомагат логическото мислене, наблюдателността и уменията за правилен избор.

Подкрепя обобщаването, сравнението и откриването на прилики и разлики.

78

Класификация

Открый излишната картинка и огради числом под нею.



1



2



3



4



5



1



2



3



4



5



1



2



3



4



5

78

Погрепя разбирането на числата, количествените представи и математическото мислене.

88

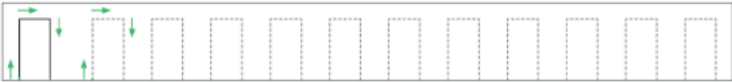
Задачи за графомоторика – развиват фината моторика, координацията око–ръка и уменията за проследяване и възпроизвеждане на линии. Децата упражняват посока, форма, големина и плавност на движенията като подготовка за писане.

Подкрепя контрола на ръката, пространствената ориентация и графичните умения.

Графомоторика –
подготовка за писане

108 *olinda*

✍ Продължи линиите като спазваш зададената големина, форма и наклон на елементите.



109

Задачи за работа със срички – развиват уменията за разпознаване и свързване на срички в думите. Децата откриват връзки между думите, като упражняват езиково мислене и подготовка за четене.

Подкрепя слуховото възприятие, сричковия анализ и езиковите умения.

Езикови умения – работа със срички

Свържи картинките, като последната сричка на думата отляво е първата сричка на думата вдясно.

128

Какво ще откриете в сборниците?

✓ разнообразни типове задачи с постепенно повишаваща се трудност по:

- математика
- български език
- логическо мислене

✓ задачи за внимание, наблюдателност и пространствено мислене

✓ насоки за решаване и отговори

Подходящи за:

- ✓ допълнителна работа в предучилищни групи
- ✓ работа с цяла група
- ✓ работа в малки групи
- ✓ индивидуална работа
- ✓ подготовка за училище
- ✓ подбор на задачи според нивото на децата

Повече информация и примерни страници:

<https://my.adivedu.com/store/books>

Ресурси, които дават на педагога повече възможности за разнообразна и целенасочена работа с децата.

Автор: гл.ас. д-р Александра Николова

