1

MATEMATIKA

pre prvákov

OBRAZOVÁ PRÍLOHA

Lokomotíva, vagóny a pozadie s koľajnicami na vytlačenie k hre USPORIADAJ, VLÁČIK

© Ilustrácie: Zuzana Bartová
© Vydavateľstvo AITEC, 2021

aitec
vydavateľstvo

© Vydavateľstvo AITEC, Bratislava, 2021
Strana je určená výhradne na didaktické účely. Všetky práva vyhradené.

Hra USPORIADAJ, VLÁČIK

aitec offline k Matematike pre prvákov

Interaktívna hra na **aitec offline k Matematike pre prvákov** precvičuje vytvorenie vzostupného a zostupného číselného radu priraďovaním vagónikov s číslami k lokomotíve v číselnom obore do 6.

Nastavenie hry

Výber ponúka:

- možnosť zvoliť si počet vagónikov 3 alebo 4,
- možnosť zvoliť si zoraďovať čísla: vzostupne alebo zostupne.

Postup interaktívnej hry

Žiak priraďuje vagóniky za lokomotívu ťahaním a pustením. Ak si vyberie na priradenie vagónik so správnym číslom, ten sa priradí za lokomotívu. Ak je číslo nesprávne, vagón sa vráti na svoje miesto. Táto hra neumožní žiakovi vagóny zoradiť nesprávne. Po zoradení všetkých vagónov lokomotíva zahúka a odíde. Po skončení hry môže žiak hrať hru znova – tlačidlo HRAŤ ZNOVA alebo hru ukončiť – tlačidlo červený krížik.

Spätná väzba pre žiaka

Ak žiak zoradí vagóny správne bez chybného pokusu, pri odchode lokomotíva vystrelí ohňostroj.

Príloha na vytlačenie ku interaktívnej hre a námety na aktivity

Príloha obsahuje

- pozadie s koľajnicami
- lokomotívu (maľovanku aj plnofarebnú)
- vagóny (maľovanku aj plnofarebné)
- čísla na vagóny

Vybrané strany žiakom vytlačte, príp. ich môžete zalaminovať. Materiál si môžu žiaci pripraviť napr. na hodine výtvarnej výchovy.

Príprava častí prílohy:

- Žiaci môžu pracovať s vlakom – maľovankou, kde si pozadie, lokomotívu a vagóny vymaľujú. Vymaľovanú prílohu môže učiteľ príp. zalaminovať alebo si ju žiaci môžu podlepiť tvrdým papierom. Lokomotívu a vagóny žiaci vystrihnú. Na jednotlivé vagóny napíšu/nalepia čísla od 0 do 6, resp. do 20.
- Žiaci môžu pracovať s už vyfarbeným vlakom. Učiteľ môže prílohu zalaminovať alebo si ju žiaci podlepia tvrdým papierom. Lokomotívu a vagóny si žiaci vystrihnú. Na jednotlivé vagóny napíšu/nalepia čísla od 0 do 6, resp. do 20.

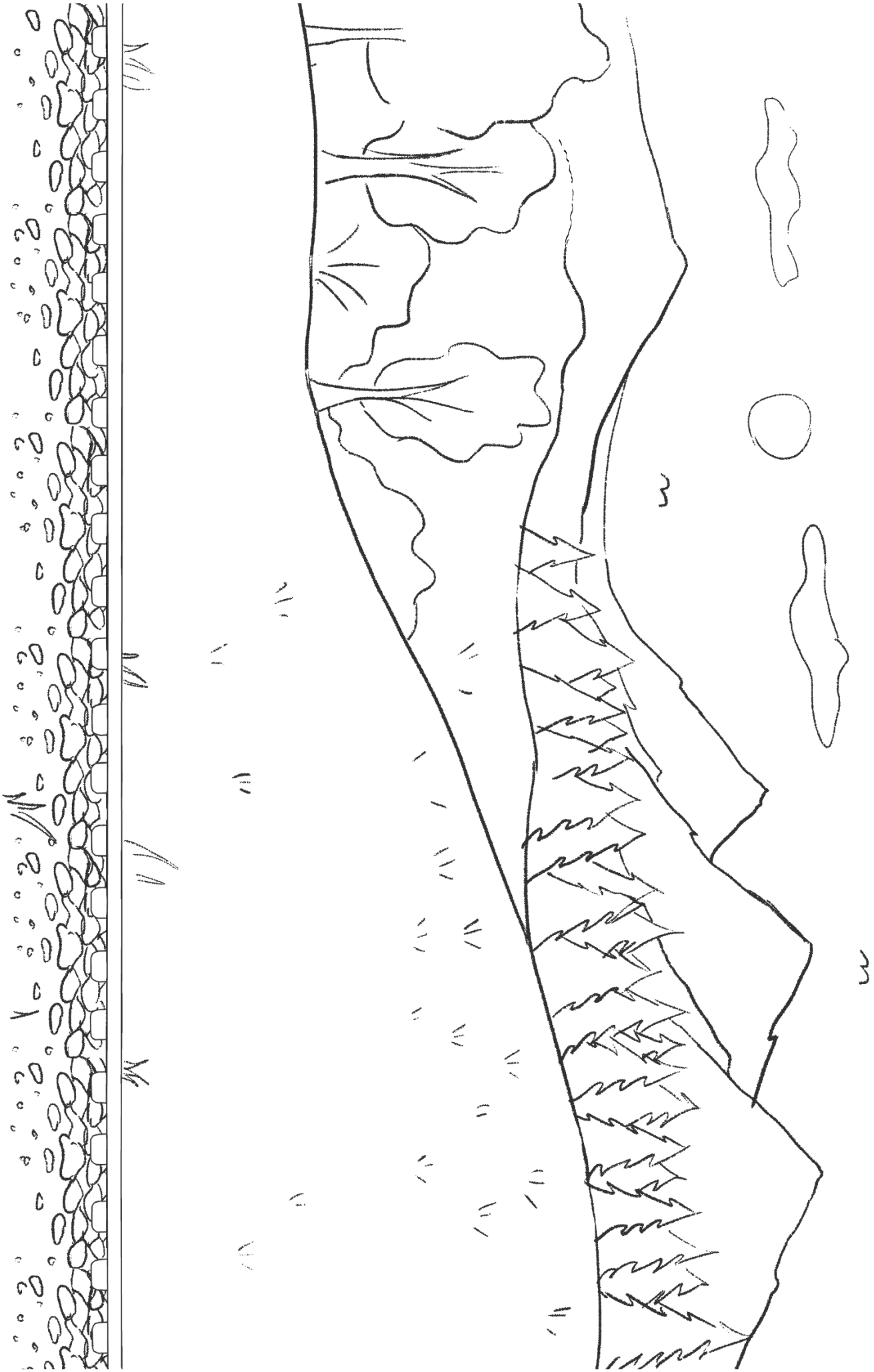
aitec vydavateľstvo
© Vydavateľstvo AITEC, Bratislava, 2021
Strana je určená výhradne na didaktické účely. Všetky práva vyhradené.

Námety na aktivity

1. Žiaci pracujú podľa zadaní v interaktívnej hre USPORIADAJ, VLÁČIK z aitec offline k Matematike pre prvákov. Jeden žiak rieši príklad pri interaktívnej tabuli, ostatní žiaci v triede usporadúvajú vagóny na laviciach.
2. Žiaci riešia úlohy iba s papierovou prílohou na laviciach podľa zadaní učiteľa, ktorý napíše na tabuľu náhodné čísla. Žiaci si nájdu vagóny s danými číslami a usporiadajú ich podľa zadania zostupne alebo vzostupne.
3. Žiaci si môžu zadávať úlohy na zoraďovanie navzájom v skupinách. Spolužiakovi podajú vagóny, ktoré má zoradiť, príp. mu ich rozložia na lavicu s pokynom, či má vagóny zoradiť zostupne alebo vzostupne.
4. Žiaci môžu pracovať aj s chybou, kedy musia odhaliť nesprávne položený vagón alebo vagóny.
5. Žiaci určia vagón s číslom, ktorý je v poradí hneď pred alebo hneď za vagónom, ktorý ukazuje učiteľ alebo spolužiak.
6. V prípade čísel do 20 môžu žiaci vytvoriť vlak zo seba. Učiteľ rozdá/určí vagón s číslom každému žiakovi alebo skupine žiakov. Žiaci sa pred tabuľou zoradia podľa zadania zostupne alebo vzostupne.
7. Učiteľ môže pracovať aj s daným číslom na vagóne. Žiaci majú vagón s daným číslom „naložiť“ rovnakým počtom rovnakých predmetov, aké je číslo na vagóne (napr. vagón s číslom 5 = 5 farbičiek).

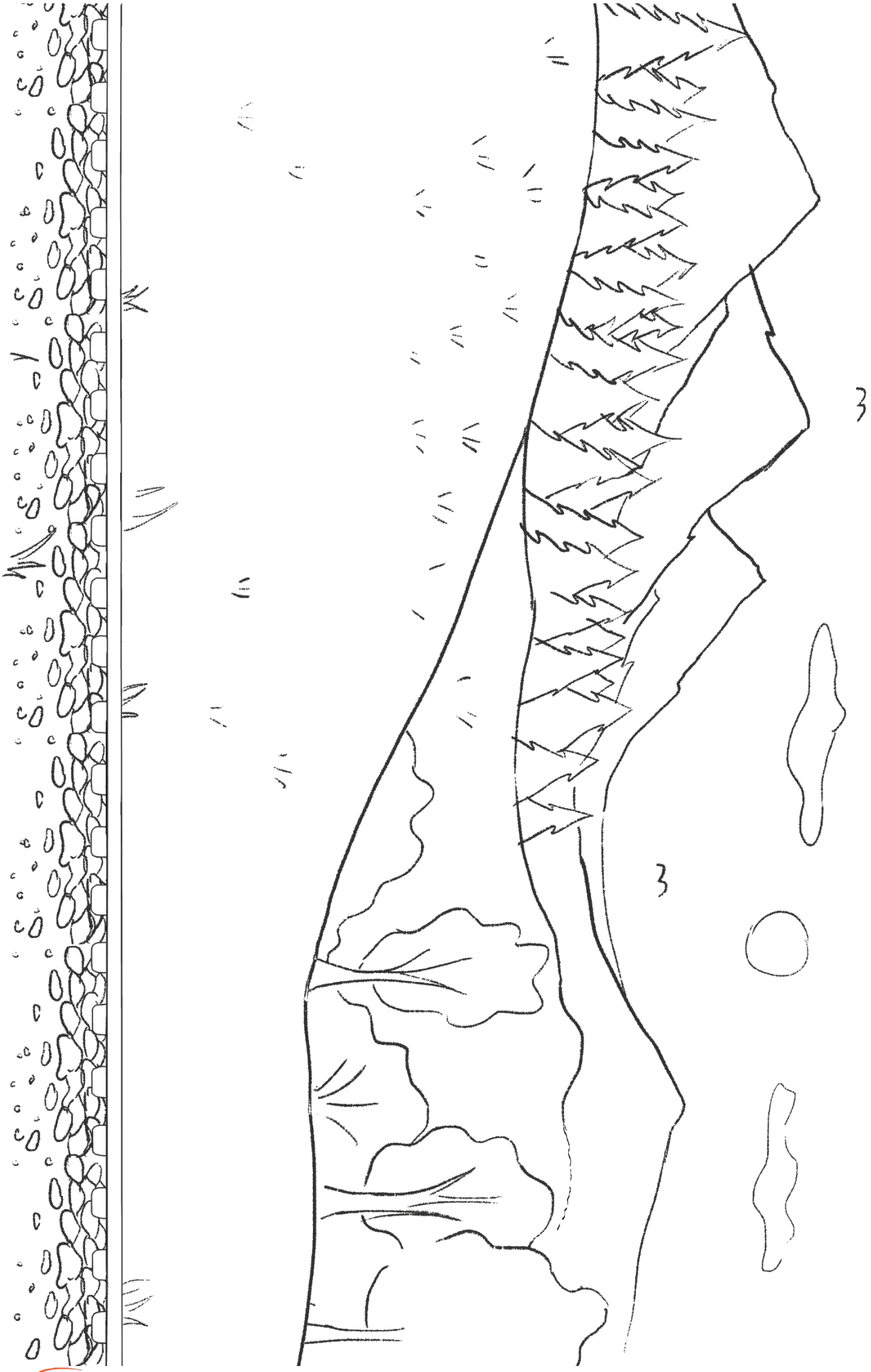
© Vydavateľstvo AITEC, Bratislava, 2021
Strana je určená výhradne na didaktické účely. Všetky práva vyhradené.

Obrazová príloha: Pozadie s koľajnicami, maľovanka



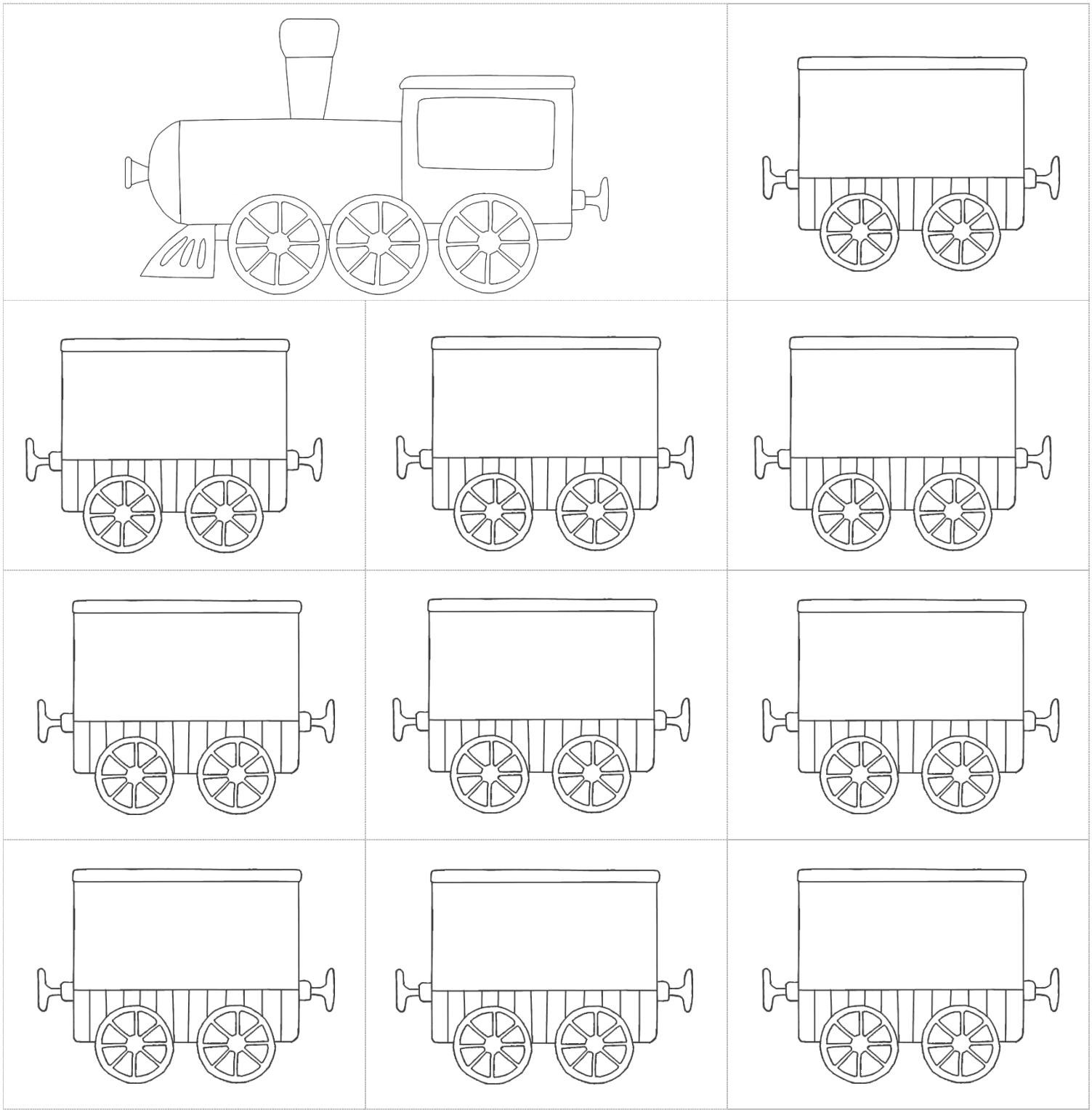
© Vydavateľstvo AITEC, Bratislava, 2021
Strana je určená výhradne na didaktické účely. Všetky práva vyhradené.

Obrazová príloha: Pozadie s koľajnicami, maľovanka



© Vydavateľstvo AITEC, Bratislava, 2021
Strana je určená výhradne na didaktické účely. Všetky práva vyhradené.

Obrazová príloha: Lokomotíva a vagóny, maľovanka



© Vydavateľstvo AITEC, Bratislava, 2021
Strana je určená výhradne na didaktické účely. Všetky práva vyhradené.

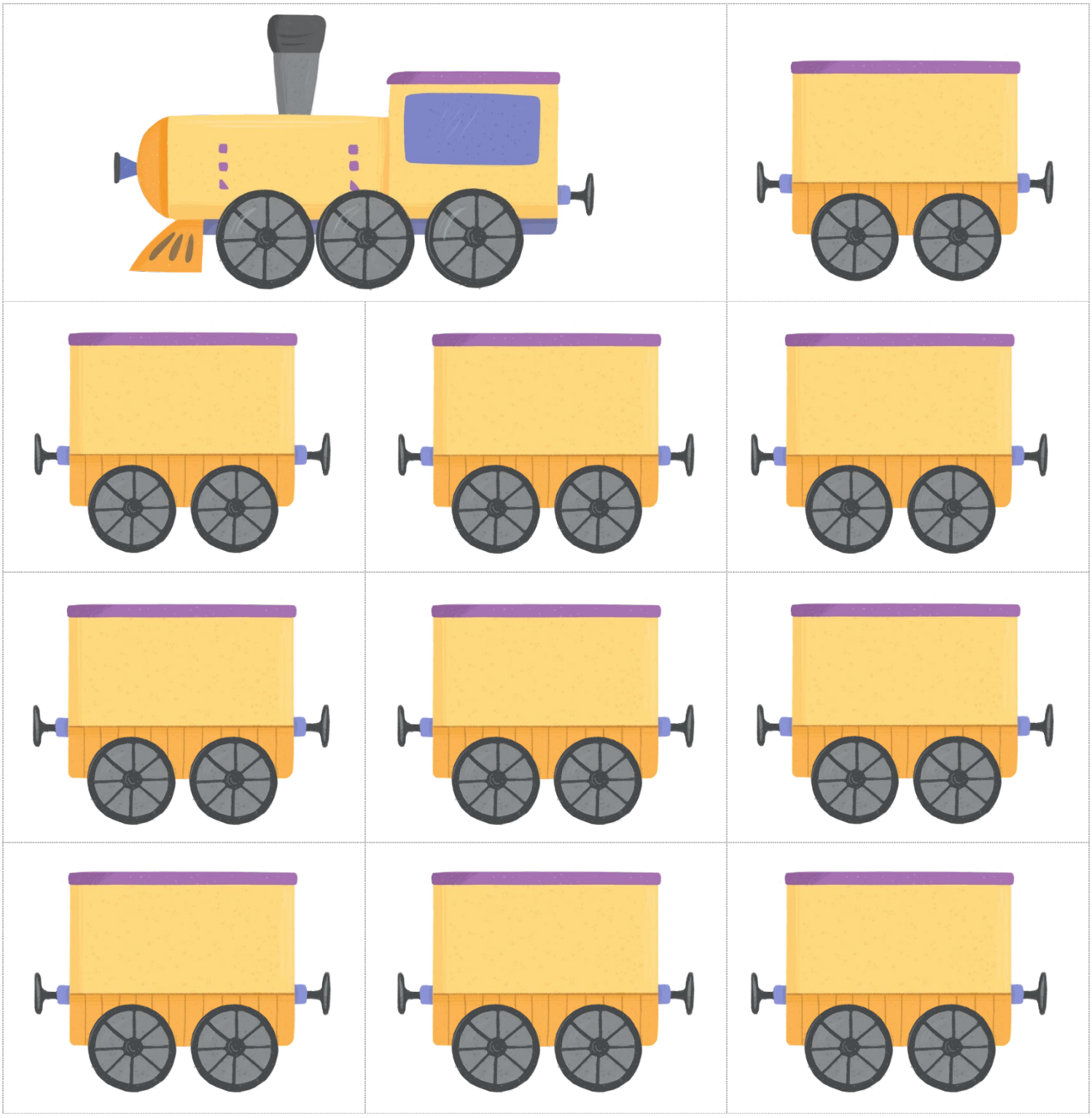
Obrazová príloha: Pozadie s koľajnicami, farebné

© Vydavateľstvo AITEC, Bratislava, 2021
Strana je určená výhradne na didaktické účely. Všetky práva vyhradené.

Obrazová príloha: Pozadie s koľajnicami, farebné

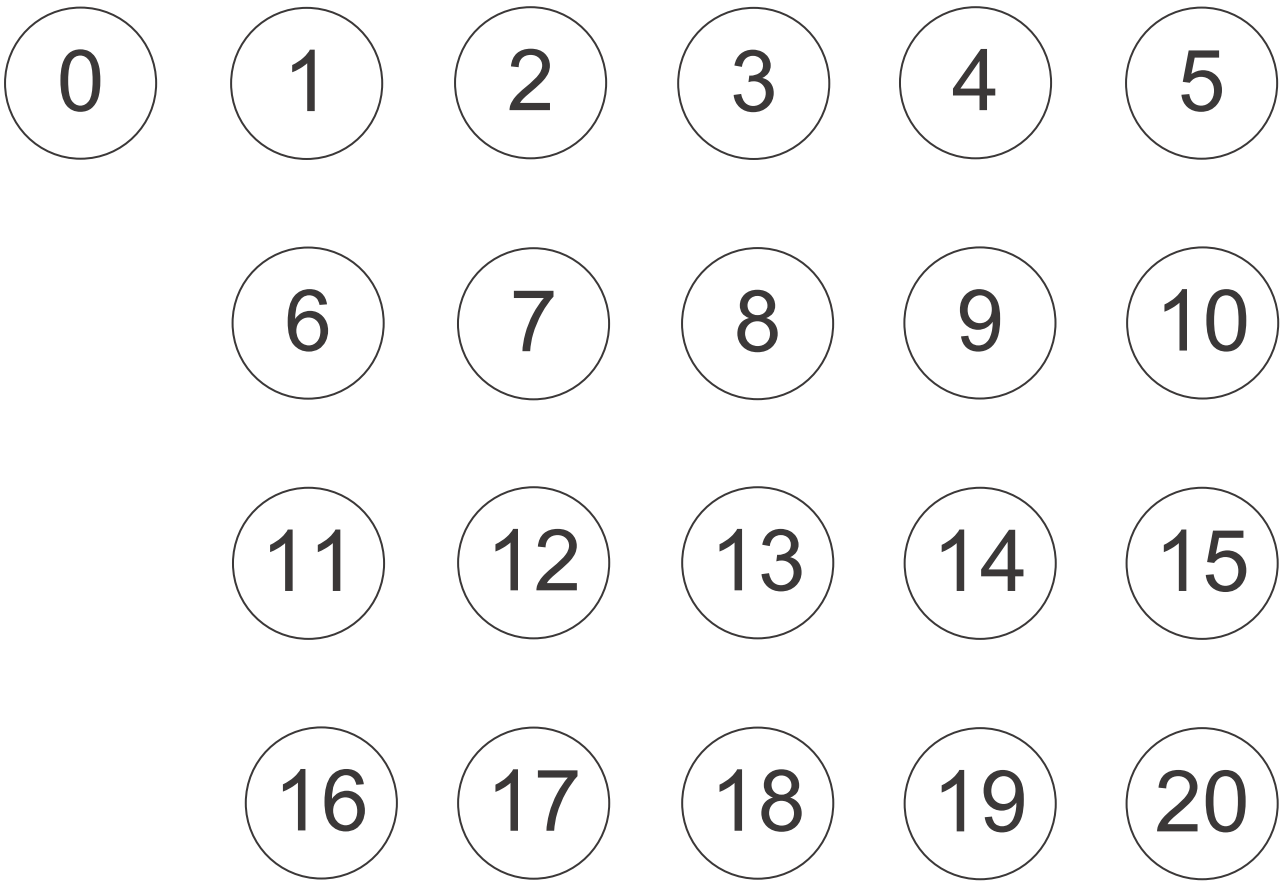
© Vydavateľstvo AITEC, Bratislava, 2021
Strana je určená výhradne na didaktické účely. Všetky práva vyhradené.

Obrazová príloha: Lokomotíva a vagóny, farebné



© Vydavateľstvo AITEC, Bratislava, 2021
Strana je určená výhradne na didaktické účely. Všetky práva vyhradené.

Obrazová príloha: Čísla na vagóny



0	1	2	3	4	5
	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20

© Vydavateľstvo AITEC, Bratislava, 2021
Strana je určená výhradne na didaktické účely. Všetky práva vyhradené.